

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

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

Handelsnavn : MACROFAN POWER FILLER HARDENER
Produkt kode : L0MH0600

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.

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.
Akut toksicitet, Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
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	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 POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

Farepiktogrammer	:																	
Signalord	:	Fare																
Faresætninger	:	<table> <tr> <td>H226</td> <td>Brandfarlig væske og damp.</td> </tr> <tr> <td>H315</td> <td>Forårsager hudirritation.</td> </tr> <tr> <td>H317</td> <td>Kan forårsage allergisk hudreaktion.</td> </tr> <tr> <td>H319</td> <td>Forårsager alvorlig øjenirritation.</td> </tr> <tr> <td>H332</td> <td>Farlig ved indånding.</td> </tr> <tr> <td>H334</td> <td>Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Kan forårsage irritation af luftvejene.</td> </tr> </table>	H226	Brandfarlig væske og damp.	H315	Forårsager hudirritation.	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.	H332	Farlig ved indånding.	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.		
H226	Brandfarlig væske og damp.																	
H315	Forårsager hudirritation.																	
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.																	
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.																	
H332	Farlig ved indånding.																	
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.																	
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.																	
Sikkerhedssætninger	:	<table> <tr> <td>Forebyggelse:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P210</td> <td>Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.</td> </tr> <tr> <td>P261</td> <td>Undgå indånding af damp.</td> </tr> <tr> <td>P284</td> <td>Anvend åndedrætsværn.</td> </tr> <tr> <td>Reaktion:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P342 + P311</td> <td>Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.</td> </tr> <tr> <td>P362 + P364</td> <td>Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.</td> </tr> <tr> <td>P370 + P378</td> <td>Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.</td> </tr> </table>	Forebyggelse:		P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.	P261	Undgå indånding af damp.	P284	Anvend åndedrætsværn.	Reaktion:		P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.	P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.	P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
Forebyggelse:																		
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.																	
P261	Undgå indånding af damp.																	
P284	Anvend åndedrætsværn.																	
Reaktion:																		
P342 + P311	Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.																	
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.																	
P370 + P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.																	

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 28182-81-2 Polysocyanate HDI Derivative
- 822-06-0 hexamethylen-1,6-diisocyanat

Tillægsmærkning:

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
EUH204 Indeholder isocyanater. 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**

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

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
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 Note C	>= 15 - < 17,5
[3-(2,3- epoxypropoxy)propyl]tri methoxysilan	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 5
ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 5
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 Note 2	>= 0,1 - < 0,5
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	>= 10 - < 12,5
2-methoxy-1- methylethylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	>= 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

- 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 hudrensemiddel.
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. : Ved indtagelse ved uheld, 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.

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).

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

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.
 Brandrester og forurenede 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.
 Ventilér 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.
 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

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
- Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Forebyg dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luft og undgå dampkoncentration højere end arbejdshygiejniske grænseværdi.
Ved overførsel fra en beholder til en anden etablér 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 tørt og vel ventileret område væk fra varmekilder, antændingspunkter og direkte sollys.
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**

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
n-butyl acetate	123-86-4	TWA	150 ppm 713 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH
		STEL	200 ppm 950 mg/m ³	2007-01-01	ACGIH
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
		STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
Etilbenzene	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
		STEL	200 ppm 884 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
Esametilendiisocyanato	822-06-0	TWA	0,005 ppm		ACGIH

DNEL

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan

: Anvendelse: Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Potentielle sundhedseffekter: Akutte virkninger
 Ekspositionsvarighed: 8 h
 Værdi: 21 ppm

Anvendelse: Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Indånding
 Potentielle sundhedseffekter: Akutte virkninger
 Værdi: 147 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Potentielle sundhedseffekter: Kroniske virkninger
 Ekspositionsvarighed: 8 h
 Værdi: 21 ppm

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

	<p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Kroniske virkninger Værdi: 147 mg/m³</p>
n-butylacetat	<p>: Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning Ekspositionsvarighed: 8 h Værdi: 7 ppm</p> <p>Anvendelse: Erhvervsmæssig anvendelse Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Lokal virkning Værdi: 48 mg/m³</p>
PNEC [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	<p>: Ferskvand Værdi: 1 mg/l</p> <p>Havvand Værdi: 0,1 mg/l</p> <p>Jord Værdi: 0,79 mg/kg</p>
n-butylacetat	<p>: Vand Værdi: 0,18 mg/l</p> <p>Jord Værdi: 0,093 mg/kg</p>

8.2 Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger**

Brug kun i sprøjtemalerkabine eller lukket rum.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn	<p>: Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Benyt et luftforsynet åndedrætsværn med overtryk. Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.</p>
Beskyttelse af hænder	<p>: 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.</p>

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

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 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 kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

Massefylde	:	1,0204 g/cm ³
Vandopløselighed	:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	ikke bestemt
Flow tid	:	26 s 3 mm Metode: ASTM D 1200 '82
Relativ dampvægtfylde	:	Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Tørt affald	:	59,77 %
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	:	40,23 %

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	:	Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner. Undgå fugt. Aminer og alkoholer medfører exoterme reaktioner. Blandingen reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af CO ₂ . Udvikling af CO ₂ 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:
--------------------------	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

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 forværede 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 (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), 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: 14,3 mg/l, 4 h, damp, Beregningsmetode
- Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg, 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:**xylene :**

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

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

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 : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: 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.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendes specifik.
Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
De følgende Affaldskoder er kun forslag: 150110*

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 FN-nummer**

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

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 : III

Klassifikationskode : F1

Farenummer : 30

Faresedler : 3

Særlige bestemmelser : Særligt bestemmelse 640E

IMDG

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

EmS Kode : F - E,S - E

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

IATA

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : nej

IMDGMarin forureningsfaktor
(Marine pollutant) : nej**IATA**

Miljøfarligt : 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
stoffer, der vækker meget
store betænkeligheder til
godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendeligREACH - Fortegnelse over
stoffer, der kræver
godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendeligREACH - Begrænsninger
vedrørende fremstilling,
markedsføring og
anvendelse af visse farlige
stoffer, kemiske produkter og
artikler (Bilag XVII) : Forbudt og/eller begrænset

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN POWER FILLER HARDENER

Udgave 1.1

Revisionsdato 18.10.2017

Trykdato 22.10.2017

108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat
----------	-------------------------------

Kodenummer : 5-5 (1993)
1.181.553-m3 luft/10 g stof

Fareklassifikation i henhold til VbF : Fritage(t)
se bruger specificeret fritekst

Vandforureningsklasse (Tyskland) : vandforurenende
VVVWS 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

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.
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.
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.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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.