

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER
Produkt kode : L0MH0300

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.
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 PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H226 Brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H332 Farlig ved indånding. H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. 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 Polysocyanat HDI Derivat
- 164250-92-4 Aliphatic polyisocyanate
- 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Væskeopløsning

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
Polysocyanat HDI Derivat	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334	>= 25 - < 30
Aliphatic polyisocyanate	164250-92-4	Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	>= 20 - < 25
xylene	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	>= 20 - < 25
4-methylpentan-2-on	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 5 - < 10
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	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 5 - < 10
isobutylacetat	110-19-0 203-745-1 01-2119488971-22	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Note C	>= 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.

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

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 øjenskyllning 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.

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

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. 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. 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. 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.

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

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 brændbare 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 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.

Tysk opbevaringsklasse : 3 Brandfarlige væsker

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

7.3 Særlige anvendelser

: Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

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-butylacetat	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
isobutylacetat	110-19-0	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
methyl isobutyl ketone	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	Vejledende			
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Yderligere oplysninger	:	hud: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem hudenVejledende			
hexamethylen -1,6-diisocyanat	822-06-0	TWA	0,005 ppm	2007-01-01	ACGIH

DNEL

Polysocyanat HDI Derivat

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 0,5 mg/m³

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

	<p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Kort tid - lokale effekter Værdi: 1 mg/m³</p>
4-methylpentan-2-on	<p>: <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 14,7 mg/m³</p><p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter Værdi: 115,2 mg/m³</p><p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 4,2 mg/kg bw/day</p><p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 83 mg/m³</p><p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter Værdi: 208 mg/m²</p><p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 83 mg/m³</p><p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter Værdi: 208 mg/m³</p><p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 11,8 mg/kg bw/day</p></p>
hexamethylen-1,6-diisocyanat	<p>: <p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte systemisks effekter Værdi: 0,07 mg/m³</p><p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter</p></p>

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

	Værdi: 0,07 mg/m ³
	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 0,035 mg/m ³
	Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 0,035 mg/m ³
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 ³
PNEC Polysocyanat HDI Derivat	: Havvand Værdi: 0,0127 mg/l
	Ferskvand Værdi: 0,127 mg/l
	Havsediment Værdi: 26670 mg/kg
	Ferskvandssediment Værdi: 266700 mg/kg
	Periodisk brug/frigivelse Værdi: 1,27 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg Værdi: 38,3 mg/l
	Jord Værdi: 53182 mg/kg
hexamethylen-1,6-diisocyanat	: Havvand Værdi: 0,00774 mg/l
	Ferskvand Værdi: 0,0774 mg/l
	Havsediment

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

Værdi: 0,001334 mg/kg

Ferskvandssediment

Værdi: 0,01334 mg/kg

Periodisk brug/frigivelse

Værdi: 0,774 mg/l

Spildevandsbehandlingsanlæg

Værdi: 8,42 mg/l

Jord

Værdi: 0,0026 mg/kg

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 arbejdshygiejniske 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 afskiller 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

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

Beskyttelse af øjne : Kemikalieresistent brille skal anvendes.

Beskyttelse af hud og krop : Hud skal vaskes efter kontakt.
Brug særligt arbejdstøj.
Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning.
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 : 1,000 hPa
ved 50 °C

Massefylde : 0,9815 g/cm³

Vandopløselighed : ikke bestemt

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Opløselighed i andre opløsningsmidler : ikke bestemt

Flow tid : 33 s
2 mm
Metode: ASTM D 1200 '82

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

Relativ dampvægtfylde : Ikke anvendelig

Fordampningshastighed : ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Tørt affald : 49,85 %

Flygtige organiske
forbindelser (VOC) indhold : 50,15 %**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 exotermiske reaktioner.
Blandingen reagerer langsomt med vand der resulterer i udvikling af CO₂.
Udvikling af CO₂ 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.

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

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: 14,1 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:**xylen :**

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

hexamethylen-1,6-diisocyanat :

- Akut oral toksicitet : LD50: 746 mg/kg, Rotte
- Akut dermal toksicitet : LD50: 599 mg/kg, Kanin
- Hudætsning/-irritation : Kanin, Resultat: Ætsende, OECD test guideline 404, 4 h
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kanin, Resultat: Ætsende, OECD test guideline 405, 30 s

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

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

Toksicitet overfor fisk
hexamethylen-1,6-
diisocyanat : LC50: 22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Arter: Fisk

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
produkt-specifikke, men anvendelses-specifikke.

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem 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

IMDG

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

EmS Kode : F-E,S-E

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

IATA

Emballagegruppe : III

Faresedler : 3

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

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 anvendelig

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

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

123-86-4	n-butylacetat
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat

SIKKERHEDSDATABLAD

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

MACROFAN PLASTIC PRIMER HARDENER

Udgave 1.12

Revisionsdato 22.01.2019

Trykdato 21.11.2019

Kodenummer	:	5-5 (1993) 980.142-m3 luft/10 g stof
Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510)	:	3: Brandfarlige væsker
Fareklassifikation i henhold til VbF	:	Fritage(t) se bruger specificeret fritekst
Vandforureningsklasse (Tyskland)	:	kraftig vandforurenende VWVWS 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.

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.

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.