

## 1. Identifikation af stoffet/ blandingen og af selskabet/ virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : PLASTIC CLEANER  
Produkt kode : L0000617

PR. nr. 2272908

### 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 : Fedtopløsningsmiddel

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como  
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)

## 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Meget brandfarlig R11: Meget brandfarlig.  
Lokalirriterende R36: Irriterer øjnene.  
R67: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

### 2.2 Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge EF-Direktiver (1999/45/EF)

Farepiktogrammer :



Meget brandfarlig



Lokalirriterende

R-Sætning(er) : R11 Meget brandfarlig.  
R36 Irriterer øjnene.  
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

**PLASTIC CLEANER**

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

S-sætning(er)	: S 9	Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
	S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
	S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
	S33	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
	S60	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

**2.3 Andre farer**

Ingen kendte.  
Der er ingen fare forbundet med materialet som leveret.  
Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

**3. Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer**

**3.2 Blandinger**

Kemisk karakterisering : Væske

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration [%]
isopropanol	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558- 25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - <= 100
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 01- 2119484630- 38	R10 Xn; R22 Xi; R37/38-R41 R67	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	< 5

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.  
For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.

## PLASTIC CLEANER

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

- Hold patienten varm og i ro.  
Hvis vejtrækningen 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.

---

## 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 forurenet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PLASTIC CLEANER

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

---

## 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.

---

## 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.  
Rør grundigt før brug  
Efter brug skal beholderen opbevares tæt lukket

Henvisning til brand- og : Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive

**PLASTIC CLEANER**

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

eksplosionsbeskyttelse

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.  
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 omraade 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.

**8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Alcool Isopropilico	67-63-0	TWA	200 ppm 492 mg/m3		
		STEL	400 ppm 983 mg/m3		
Alcool Butilico	71-36-3	TWA	20 ppm		

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn : Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejds-hygiejniske grænseværdier.  
Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktudsugning.

## PLASTIC CLEANER

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

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 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
- 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

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

---

## 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

## PLASTIC CLEANER

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

Damptryk	:	1,000 hPa ved 50 °C
Massefylde	:	0,7907 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	:	ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde	:	ikke anvendelig
Fordampningshastighed	:	ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold	:	100 %
--	---	-------

---

## 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 omhædling.
--------------------------	---	---

### 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

## PLASTIC CLEANER

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

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

## 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt

Akut toksicitet ved indånding : Påvirkning af opløsningsmiddeldampe fra en af forbindelserne i blandingen kan i koncentrationer over den arbejdshygieniske grænseværdi resultere i skadelige virkninger på sundheden., Såsom: slimhinde irritation, irritation af åndedrætsorganerne, bivirkninger på nyre, lever og centralnervesystemet. Symptomer og tegn: hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvaghed, dødsighed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed., Indånding af luftbårne dråber kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

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.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade.

Yderligere oplysninger : Vær opmærksom på hvert enkelt stofs koncentration, når man vurderer præparatets skadelige virkninger.

#### Komponenter:

##### **butan-1-ol :**

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

## 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

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

Toksicitet overfor fisk isopropanol : LC50: > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale



## PLASTIC CLEANER

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

Bioakkumulering : ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : ingen data tilgængelige

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

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)., Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

---

## 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.

---

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**ADR** : UN-nummer **1263**  
Klasse 3  
Pakningsinstruktioner (LQ) F1  
Emballage gruppe II  
Farenummer 33  
Fareetiketter 3  
Godsbetegnelse PAINT RELATED MATERIAL

**IMDG** : UN-nummer **1263**  
Klasse 3  
EMS F-E, S-E  
Emballage gruppe II  
Farenummer  
Fareetiketter 3  
Godsbetegnelse PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** UN-nummer **1263**  
Klasse 3  
Emballage gruppe II  
Farenummer  
Fareetiketter 3  
Godsbetegnelse PAINT RELATED MATERIAL

## PLASTIC CLEANER

Udgave 1.9

Revisionsdato 14.01.2014

Trykdato 07.03.2014

### 15. Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL-Kodenummer (DK)	: 4-1 (1993) 2.398-m <sup>3</sup> luft/10 g stof Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn skal være luftforsynede åndedrætsværn.
Fareklassifikation i henhold til VbF	: Kogepunkt mindre end 21 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand Særligt farlige brandfarlige væsker
Vandforureningsklasse (Tyskland)	: kraftig 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  
Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der findes ingen data på selve produktet.

### 16. Andre oplysninger

#### Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R22	Farlig ved indtagelse.
R36	Irriterer øjnene.
R37/38	Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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.