



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

**Produkt navn** 19300001 BRUSHING ADDITIVE

**Produkt kode** 19300001

**Registreringsnummer** PR-2217626

**Anvendelsesområde**

Halvfabrikata

**Identifikation af selskab/virksomhed**

Importør LAK GRUPPEN A/S  
Adresse/Nr. Stenhuggervej 30  
Nationalitetsmærke/Postnr./By DK 5230 ODENSE M  
Telefon +45 63 15 66 66  
Telefax +45 63 15 09 66

**Produkt information**

Telefon +45 63 15 66 66

**Information på SDS**

Ansvarlig afdeling Regulatory Affairs  
Telefon +49 (0)202 529-2385  
Telefax +49 (0)202 529-2804  
E-mail adresse sds-competence@deu.dupont.com

**Nødinformation**

Nødtelefon +46 (0)8 454-2222

**For yderlig information, konsulter venligst vores hjemmeside(Internet)**  
<http://www.dupont.com>

## 2. Fareidentifikation

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

**Farebetegnelse**

Klassificering : Lokalirriterende; Brandfarlig;  
Brandfarlig. Irriterer åndedrætsorganerne. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Særlige farehenvisninger for mennesker og miljø**

Ingen kendte.

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Kemisk karakterisering**

Blanding af syntetiske kunstharpikser og opløsningsmidler

**Farlige komponenter**

Sundhedsfarlige stoffer i henhold til dansk lovgivning 29. ATP 67/548/EC

EF-Nr.	CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Koncentration	Klassificering
204-658-1	123-86-4	n-butylacetat	45,00 - < 55,00 %	R10 R66 R67
203-620-1	108-83-8	2,6-dimethyl-4-heptanon	45,00 - < 55,00 %	R10 Xi; R37

Indtil den givne revisionsdato på dette sikkerhedsdatablad er der ikke tildelt noget REACH registreringsnummer til dette kemiske stof anvendt i denne blanding.

#### Øvrige råd

Se under kap. 16 for den fulde tekst af R-sætninger.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt råd

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

#### Indånding

Undgå indånding af dampe eller tåger. Søg frisk luft ved tilfældig indånding af dampe. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Søg læge ved vedvarende symptomer.

#### Hudkontakt

Brug ikke opløsningsmidler eller fortynder! Forurenede tøj tages straks af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

#### Øjenkontakt

Fjern kontaktilinser. Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.

#### Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt. Fremprovoker IKKE opkastning. Holdes i ro.

## 5. Brandbekæmpelse

#### Farlige forbrændingsprodukter

Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

#### Brand og eksplosionsfare

Produktet er ikke brandfarligt. [ I henhold til Europa Direktiv 67/548/EØF som tilføjet. ] Undgå ophedning over flammepunkt.

#### Egnede slukningsmidler

Universal vandigt filmdannende skum, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Pulver, Vandtåge.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Kraftig vandstråle

#### Særligt beskyttende udstyr og brandbekæmpelsesprocedurer

Bær passende: Hel flammesikker beskyttelsesbeklædning. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. I tilfælde af brand nedkøl beholdere/tanke med vandtåge. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakafløb og vandløb.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Opbevares på et velventileret sted. Må ikke komme i nærheden af antændelseskilder. Overhold beskyttelsesforskrifter (se Kapitel 7 og 8). Indånd ikke dampe.

#### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloakafløb. Ved forurening af floder, søer og spildevandsledninger skal de pågældende myndigheder informeres iht. de lokale love.

#### Metoder til oprydning

Spildt materiale afgrænses og opsuges med ikke-brændbart absorberende materiale (fx sand, jord, kiselgur, vermiculite) og samles i dertil beregnede beholdere for at blive bortskaffet miljømæssigt korrekt iht. de lokale bestemmelser. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmidler, brug såvidt muligt ikke opløsningsmidler.

## 7. Håndtering og opbevaring

### Sikkerhedsinformation

Undgå, at der dannes antændelige og eksplosionsfarlige dampe fra opløsningsmidler i luften, og undgå, at luftgrænseværdierne overskrides. Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede. Materialet kan oplades elektrostatisk. Brug altid jordede beholdere ved omhædling. Brug antistatiske klæder inkl. sko. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. For personlig beskyttelse se punkt 8. Overhold de lovmæssige beskyttelses- og sikkerhedsforskrifter. Hvis materialet er en coating må der ikke sandblæses, flammeskæres, loddes eller svejdes tør coating uden en passende maske eller passende ventilation og handsker.

### Henvi sning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Beholder må ikke tømmes med tryk, det er ikke en trykbeholder! Skal altid opbevares i beholdere, der svarer til den originale emballage.

### Opbevaring

#### Krav til lager og beholdere

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevar mellem 5 og 25 °C i et tørt og velventileret område væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys. Rygning forbudt. Undgå uautoriseret adgang. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

### Anvisninger ved samlagring

Oplagres adskilt fra oxiderende midler og stærkt alkaliske og stærkt sure materialer. Opbevar ikke sammen med eksplosive stoffer, gasser, oxiderende faste stoffer, produkter der danner brandfarlige gasser ved kontakt med vand, oxiderende produkter, smittefarlige produkter og radioaktive produkter.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktdugugning. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at opretholde koncentrationerne af småpartikler og dampe af opløsningsmiddel under OEL skal passende åndedrætsværn bæres. Maske med gasfilter, type A (EN 141)

### Nationale erhvervsmæssig påvirkningsgrænse

CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Kilde	Tid	Type	Værdi	Note
123-86-4	n-butylacetat			GV	710 mg/m <sup>3</sup>	
				GV	150 ppm	
108-83-8	2,6-dimethyl-4-heptanon			GV	150 mg/m <sup>3</sup>	
				GV	25 ppm	

### Beskyttelsesudrustning

Personligt beskyttende udstyr skal bæres for at beskytte kontakt med øjne, hud eller klædedragt.

### Åndedrætsværn

Ved koncentrationer over de tilladte grænseværdier skal egnet åndedrætsværn anvendes.

### Beskyttelse af hænder

Gennemtæringstiden for handsker er ukendt for selve produktet. Det anbefalede handskemateriale er anbefalet på baggrund af stofferne under fremstilling.

Kemisk betegnelse	Handske materiale	Handske tykthed	Gennemtrængningshastighed
n-butylacetat	Viton (R) <sup>®</sup>	0,7 mm	10 min
	Nitrilgummi	0,33 mm	30 min

Beskyttelseshandsken skal afprøves i hvert tilfælde for sin egnethed til arbejdspladsens specifikke krav (f.eks. mekanisk stabilitet, produktforlidelighed, antistatisk evne). Til beskyttelse ved påtænkt brug (f.eks. sprøjtebeskyttelse) skal der benyttes en beskyttelseshandske af nitril i kemikaliebestandighedsgruppe 3 (f.eks. Dermatrill(R) handsker). Efter forurening skal handsken udskiftes. Hvis nedsænkning af hænderne i produktet (f.eks. ved vedligeholdelse og reparation) er uundgåelig, skal der benyttes en gummihandske af butyl eller fluorcarbon. Efter levering af handsken fra fabrikanten gennemlæses de anførte oplysningerne

om materialernes indtrængningstid i kapitel 3 i dette sikkerhedsdatablad. Ved arbejde med genstande med skarpe kanter kan handskerne beskadiges og blive virkningsløse. Følg anvisninger og oplysninger fra handskefabrikanten vedrørende anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse samt udskiftning af handskerne. Beskyttelseshandskerne skal udskiftes omgående ved beskadigelse eller første tegn på slid.

#### Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller som beskyttelse mod sprøjt fra opløsningsmidlet.

#### Beskyttelse af hud og krop

Brug særligt arbejdstøj. Brug antistatiske klæder af naturfiber (bomuld) eller varmebestandige syntetiske fibre.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel. Brug ikke organisk opløsningsmiddel!

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Miljøoplysninger kan findes i kapitel 12.

## 9. Fysisk- Kemiske egenskaber

#### Udseende

Form: væske Farve: klar

#### Sikkerhedsrelevante anvisninger

	Værdi	Metode
Flammepunkt	43 °C	DIN 53213/ISO1523
Antændelsestemperatur	345 °C	DIN 51794
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	125 °C	
Laveste eksplosionsgrænse	1,2 %	
Højeste eksplosionsgrænse	7,6 %	
Damptryk	7,4 hPa	
Relativ massefylde	0,84 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53217/ISO 2811
Vandopløselighed	delvis blandbar	
Viskositet (23 °C)	<20 s	ISO 2431-1993 6 mm
Udskillelsesprøve opløsningsmiddel	< 3%	ADR/RID
Indhold af flygtige stoffer (excluding water)	99,5%	Basis Damptryk >= 0.01 kPa
pH-værdi	ikke anvendelig	

## 10. Stabilitet og reaktivitet

#### Stabilitet

Stabil

#### Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser (se afsnit 7).

#### Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

#### Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter som kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulmonoxid (CO), kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>), tæ, sort røg.

## 11. Toksikologiske oplysninger

#### Generelle bemærkninger

Der er ingen tilgængelige data for produktet. Blandingen er blevet vurderet ved brug af den konventionelle metode i Farlige blandings direktivet 1999/45/EF og er efterfølgende klassificeret for toksikologiske farer. For detaljer se kapitel 3 og 15.

#### Praktiske erfaringer

Indtagelse kan medføre søsøge, diarre, opkastning, mave-tarmirritation og kemisk lungebetændelse. Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Symptomer og tegn på påvirkning omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, svækkede muskler, døsigthed og i

ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan medføre nogle af de ovennævnte effekter ved absorption gennem huden. Længere eller gentagen kontakt med produktet medfører fedttab i huden og kan forårsage ikke-allergiske kontaktskader på huden (Kontaktdermatitis) og/eller optagelse af skadelige stoffer.

#### **lokalirriterende virkninger**

Indånding af tåge medfører irritation af åndedrætsorganerne.

## **12. Miljøoplysninger**

Der er ingen tilgængelige data om produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb. The data in this section is consistent with data from chemical safety reports available at the date of revision. Produktet indeholder ikke organisk forbundede halogener der bidrager til AOX.

#### **Mobilitet**

Ingen information tilgængelig.

#### **Persistens og nedbrydelighed**

Ingen information tilgængelig.

#### **Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

#### **Andre negative virkninger**

Præparatet/Produktet blev vurderet ifølge den konventionelle metode i Præparatdirektivet 1999/45/EU og ikke klassificeret som miljøfarlig.

## **13. Forhold vedrørende bortskaffelse**

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

#### **Produkt**

Anbefaling:

Som metode til bortskaffelse anbefales den energetiske genanvendelse. Hvis det ikke er muligt, er der kun forbrænding som særligt affald tilbage.

Affaldskort nr.	Beskrivelse
08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

#### **Forurenede emballager**

Anbefaling:

Fade, der er tømt for rester, skal overføres til skrotning hhv. genbrug. Fade, der ikke er tømt korrekt, skal betragtes som særligt affald (affaldskodenr. 150110). lakaffald 3.21

## **14. Transportoplysninger**

Transporten skal ske i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbane, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport.

#### **ADR/RID (Vejtransport)**

Godsets betegnelse: PAINT RELATED MATERIAL

UN-nummer: 1263  
fareklasse: 3  
under fareklasse: Ikke anvendeligt.  
Emballagegruppe: III  
Tunnel restriction code: D/E  
Særligt bestemmelse: 640E  
Kemler Kode: 30

#### **IMDG (Søtransport)**

Godsets betegnelse: PAINT RELATED MATERIAL

UN-nummer: 1263  
fareklasse: 3  
under fareklasse: Ikke anvendeligt.  
Emballagegruppe: III  
Havforurenend: nej  
EMS: F-E,S-E

**ICAO/IATA (Lufttransport)**  
Godsets betegnelse: PAINT RELATED MATERIAL

UN-nummer: 1263  
fareklasse: 3  
under fareklasse: Ikke anvendeligt.  
Emballagegruppe: III

## 15. Oplysninger om regulering

Mærkning iht. EU direktiv 1999/45/EF

### Faresymbol og faremærkning for produktet

Xi | Lokalirriterende

### R-Sætning(er)

R10 | Brandfarlig.  
R37 | Irriterer åndedrætsorganerne.  
R66 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

### S-sætning(er)

S23 | Undgå indånding af dampe.  
S38 | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

MAL-kode: 4-1  
MAL-tal: 2.555

## 16. Andre oplysninger

R-sætninger med de respektive kodenumre fra kapitel 3.

R10 | Brandfarlig.  
R37 | Irriterer åndedrætsorganerne.  
R66 | Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 | Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

### Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Stof nr.	CAS nr: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> EC nr: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>
Stoffer, som udgør en sundheds- eller miljørisiko ifølge direktiv 67/548/EØF.	<a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a> <a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>



Andre forskrifter, begrænsninger og forbudsforordninger

Direktiv 76/769/EF  
Direktiv 98/24/EF  
Direktiv 90/394/EF  
Direktiv 793/93/EF  
Direktiv 1999/45/EF  
Direktiv 2006/8/EF  
EUR-LEX: <http://europa.eu.int/eur-lex/lex>

Grænseværdi for det rene stof

<http://osha.europa.eu/OSHA>

#### Rådgivning om oplæring/instruktion

Direktiv 76/769/EF  
Direktiv 98/24/EF

#### Yderligere oplysninger

Specifikationerne i dette sikkerhedsdatablad svarer til vores aktuelle viden og opfylder såvel den nationale som EU-lovgivningen. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse bruges til noget som helst andet formål end det i kap. 1 nævnte. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle nødvendige lovlige bestemmelser. Arbejde med materialet må kun udføres af personer over 18 år, der er nøje instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Specifikationerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver vores produkts sikkerhedskrav og repræsenterer ikke noget tilsagn om produktgenskaber.

#### Rapportversion

Udgave	Ændringer
8.3	5, 9

Revisionsdato: 2010-10-11

## Bilag - Eksponeringsscenarier

Et eksponeringsscenarie er en beskrivelse af brugsforholdene, som tillader kontrol af stoffets eller blandingens risiko overfor mennesker og miljø. Eksponeringsscenariet er baseret på de indledende scenarier for kemikalierne brugt i denne blanding. Inden udstedelsestidspunktet for dette sikkerhedsdatablad, var der ingen indledende eksponeringsscenarier tilgængelige.

Produktet er kun til industriel og/eller professionel brug, ikke til brug for nogen kunder.