

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkedato: 07.09.2023

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

### **1.1. Produktidentifikator**

LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

#### **UFI**

UFI: R8VY-U973-FHAN-ANCT

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

#### **Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt**

Vanddrevet 2-komponentsystem til fremstilling af polyurethan-hårdskum med lukkede celler.

This product is for industrial and commercial use only.

#### **Frarådede anvendelser**

SU21

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)

### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

#### **Adresse/Producent**

Lackfa Isolierstoff GmbH & Co.KG

Industriestraße 2

25462 Rellingen

Telefonnr. +49 4101 3916 0

Faxnr. +49 4101 3916 16

Oplysninger fås hos / Department product safety  
telefon

E-mail-adresse på sicherheitsdatenblatt@lackfa.com

person ansvarlig for  
dette SDS

### **1.4. Nødtelefon**

GIZ - Nord + 49 551 19240 (German and English language)

Giftlinjen +45 82 12 12 12

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)**

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

#### **Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008**

#### **Farepiktogrammer**



#### **Signalord**

Advarsel

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkesdato: 07.09.2023

**Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sikkerhedssætninger**

P264.1 Vask hænder grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
P362 Alt tilsmudset tøj tages af.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer \*\*\*****3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

Polyol - formulering til fremstilling af vandblæst stiv polyurethanskum.  
Indeholder polyoler, aminekatalysatorer, stabilisatorer og brandhæmmere.

**Farlige komponenter \*\*\*****Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate**

CAS-Nr. 13674-84-5  
EINECS-nr. 237-158-7  
Registreringsnr. 01-2119486772-26-0000  
Koncentration  $\geq 1$  < 10 %  
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)  
Acute Tox. 4 H302  
Aquatic Chronic 3 H412

ATE oral 500 mg/kg

**polypropylene glycol**

CAS-Nr. 25322-69-4  
Koncentration  $\geq 1$  < 7,9 %  
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)  
Acute Tox. 4 H302

ATE oral 500 mg/kg

**N,N-Dimethylcyclohexylamine**

CAS-Nr. 98-94-2  
EINECS-nr. 202-715-5  
Registreringsnr. 01-2119533030-60  
Koncentration  $\geq 1$  < 1,3 %  
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)  
Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 3 H301  
Acute Tox. 3 H311  
Acute Tox. 3 H331  
Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Chronic 2 H411

ATE oral 272 mg/kg  
cATpE dermal 300 mg/kg  
cATpE inhalativ, pulver/tåge 0,5 mg/l

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkesdato: 07.09.2023

cATpE

inhalativ, Dampe

3

mg/l

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Generelle bemærkninger**

Tilsmudset, gennemvædet tøj tages straks af, må ikke tørre. Vask forurenede tøj før genbrug. Ved uheld eller ildebefindende tilkaldes lægen straks.

#### **Hvis det indåndes**

Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal ligge roligt.

#### **I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.

#### **I tilfælde af øjenkontakt**

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

#### **Hvis det sluges**

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hidtil ingen kendte symptomer.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Passende slukningsmidler**

Vandsprøjte, Alkoholbestandigt skum, Kulsyre

#### **Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

#### **Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

#### **Øvrige oplysninger**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for rigelig ventilation. Bring personer i sikkerhed.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke tømmes i kloakafløb.

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

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. Punkt 13 - "Bortskaffelse".

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se Punkt 8.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkesdato: 07.09.2023

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

### Råd om sikker håndtering

De almindelige forsigtighedsregler ved omgang med kemikalier skal følges. Emballagen skal holdes tæt lukket.

### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Anbefalet opbevaringstemperatur

Værdi ca. 10 < 30 °C

### Lagerstabilitet

Oplagringstid op til 3 måneder

### Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud.

### Anvisninger ved samlagring

Må ikke opbevares sammen med: Oxidationsmidler, Syre, Alkalier

### Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyttes mod frost. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og køligt.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)

##### N,N-Dimethylcyclohexylamine

|                      |                                |                   |
|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| Referencestof        | N,N-Dimethylcyclohexylamine    |                   |
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL) |                   |
| Referencegruppe      | Anvendelse i industrien        |                   |
| Ekspositionsvarighed | Langtids                       |                   |
| Ekspositionsvej      | Inhalativ                      |                   |
| Koncentration        | 35                             | mg/m <sup>3</sup> |

##### Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate

|                      |                                      |                   |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Referencestof        | Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate |                   |
| Værditype            | Derived No Effect Level (DNEL)       |                   |
| Referencegruppe      | Arbejder                             |                   |
| Ekspositionsvarighed | Kurtids                              |                   |
| Ekspositionsvej      | Inhalativ                            |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                       |                   |
| Koncentration        | 22,4                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| Kilde                | Producentens data                    |                   |

|                      |                                      |                   |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Værditype            | Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate |                   |
| Referencegruppe      | Arbejder                             |                   |
| Ekspositionsvarighed | Langtids                             |                   |
| Ekspositionsvej      | Inhalativ                            |                   |
| Virkemåde:           | Systemvirkning                       |                   |
| Koncentration        | 5,82                                 | mg/m <sup>3</sup> |
| Kilde                | Producentens data                    |                   |

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkesdato: 07.09.2023

|                      |                                      |         |
|----------------------|--------------------------------------|---------|
| Værditype            | Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate |         |
| Referencegruppe      | Derived No Effect Level (DNEL)       |         |
| Ekspositionsvarighed | Arbejder                             |         |
| Ekspositionsvej      | Kurtids                              |         |
| Virkemåde:           | Dermal                               |         |
| Koncentration        | Systemvirkning                       |         |
| Kilde                | 8                                    | mg/kg/d |
|                      | Producentens data                    |         |

|                      |                                      |         |
|----------------------|--------------------------------------|---------|
| Værditype            | Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate |         |
| Referencegruppe      | Derived No Effect Level (DNEL)       |         |
| Ekspositionsvarighed | Arbejder                             |         |
| Ekspositionsvej      | Langtids                             |         |
| Virkemåde:           | Dermal                               |         |
| Koncentration        | Systemvirkning                       |         |
| Kilde                | 2,08                                 | mg/kg/d |
|                      | Producentens data                    |         |

**Predicted no effect concentration (PNEC)****Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate**

|               |                                      |       |
|---------------|--------------------------------------|-------|
| Referencestof | Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate |       |
| Værditype     | PNEC                                 |       |
| Type          | Jordoverfladen                       |       |
| Koncentration | 1,7                                  | mg/kg |

|               |                                      |      |
|---------------|--------------------------------------|------|
| Værditype     | Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphate |      |
| Type          | PNEC                                 |      |
| Koncentration | STP                                  |      |
| Kilde         | 7,84                                 | mg/l |
|               | Producentens data                    |      |

**8.2. Eksponeringskontrol****Eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation.

**Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Efter arbejdet skal man vaske sig grundigt.

**Åndedrætsværn - Obs.**

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Korttidigt virkende filtermaske, filter A/P2; Luftforsynet åndedrætsværn.

**Håndværn**

Beskyttelseshandsker af nitril.

**Øjenværn**

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse

**Kropsbeskyttelse**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser. Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Aggregattilstand**

Flydende

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkesdato: 07.09.2023

**Farve** yellow, turbid  
**Lugt** karakteristisk  
**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**  
 Værdi > 130 °C  
 metode DIN 53171

**Flammepunkt**  
 Værdi > 65 °C  
 metode DIN 51755

**pH-værdi**  
 Værdi ca. 9,9  
 temperatur 20 °C  
 metode DIN 53785

**Viskositet**  
**Dynamisk**  
 Værdi ca. 780 mPa.s  
 temperatur 20 °C  
 metode Höppler

**Massefylde og/eller relativ massefylde**  
 Værdi ca. 1,09 g/ml  
 temperatur 20 °C  
 metode DIN 51757

**9.2. Andre oplysninger**

**Vandopløselighed**  
 Bemærkning Delvis blandbar

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reagerer med syrer og stærke oxidationsmidler. Observeret eksoterm reaktion med isocyanater.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Beskyttes mod luftfugtighed og vand. Beskyttes mod direkte sollys.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Stabil under normale forhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Exothermic reaction with Isocyanate

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Reagerer med syrer og stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

With proper handling and storage no. Farlige spaltningsprodukter: Chlorbrinte (HCl), kvælstofoxyder (NOx), Kulilte og kultveilde

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse**

ATE 2.645,51 mg/kg  
 97  
 metode beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkedato: 07.09.2023

**Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)****polyetherpolyol**

|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| Dyreart | rotte  |       |
| LD50    | > 2000 | mg/kg |

**Glycerol propoxylated**

|         |                             |       |
|---------|-----------------------------|-------|
| Dyreart | rotte                       |       |
| LD50    | > 2000                      | mg/kg |
| Kilde   | Angivelser fra litteraturen |       |

**Akut toksicitet ved hudkontakt**

|        |                                                    |       |
|--------|----------------------------------------------------|-------|
| ATE    | > 10.000                                           | mg/kg |
| metode | beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008) |       |

**Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)****polyetherpolyol**

|               |                   |       |
|---------------|-------------------|-------|
| Referencestof | polyetherpolyol   |       |
| Dyreart       | kaniner           |       |
| LD50          | > 5000            | mg/kg |
| Kilde         | Producentens data |       |

**Polyetherpolyol**

|               |                   |       |
|---------------|-------------------|-------|
| Referencestof | Polyetherpolyol   |       |
| Dyreart       | kaniner           |       |
| LD50          | > 5000            | mg/kg |
| Kilde         | Producentens data |       |

**Glycerol propoxylated**

|               |                             |  |
|---------------|-----------------------------|--|
| Referencestof | Glycerol propoxylated       |  |
| Dyreart       | kaniner                     |  |
|               | > 2000                      |  |
| Kilde         | Angivelser fra litteraturen |  |

**Akut toksicitet ved indånding**

|                    |                                                    |      |
|--------------------|----------------------------------------------------|------|
| ATE                | > 100                                              | mg/l |
| Doseringsmåde/Form | Dampe                                              |      |
| metode             | beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008) |      |
| ATE                | > 20                                               | mg/l |
| Doseringsmåde/Form | pulver/tåge                                        |      |
| metode             | beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008) |      |

**Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed (Komponenter)****polyetherpolyol**

|                      |                   |       |
|----------------------|-------------------|-------|
| Referencestof        | polyetherpolyol   |       |
| Optagelsesmåde       | oral              |       |
| Dyreart              | rotte             |       |
| NOAEL                | >= 1000           | mg/kg |
| Gentagen eksponering |                   |       |
| Ekspositionsvarighed | 4 Uger            |       |
| Kilde                | Producentens data |       |

**11.2 Oplysninger om andre farer****hormonforstyrrende egenskaber overfor mennesker**

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

**Øvrige oplysninger**

Produktspecifikke toksikologiske angivelser er ikke kendte.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkedato: 07.09.2023

## 12.1. Toksicitet

### Generelle bemærkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

### Fiske giftighed (Komponenter)

#### polyetherpolyol

|                     |                                       |      |
|---------------------|---------------------------------------|------|
| Referencestof       | polyetherpolyol                       |      |
| Dyreart             | Zebrafiskekeyngel (Brachydanio rerio) |      |
| LC50                | 6310                                  | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | 96                                    | h    |
| Kilde               | Producentens data                     |      |

#### Glycerol propoxylated

|               |                             |      |
|---------------|-----------------------------|------|
| Referencestof | Glycerol propoxylated       |      |
| LC50          | > 1000                      | mg/l |
| Kilde         | Angivelser fra litteraturen |      |

### Giftighed overfor dafnier (Komponenter)

#### polyetherpolyol

|                     |                   |      |
|---------------------|-------------------|------|
| Referencestof       | polyetherpolyol   |      |
| Dyreart             | Daphnia magna     |      |
| EC50                | 9890              | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | 48                | h    |
| Kilde               | Producentens data |      |

#### polyetherpolyol

|                     |                   |      |
|---------------------|-------------------|------|
| Referencestof       | polyetherpolyol   |      |
| Dyreart             | Daphnia magna     |      |
| NOEC                | >= 10             | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | 21                | d    |
| metode              | OECD 211          |      |
| Kilde               | Producentens data |      |

#### Glycerol propoxylated

|               |                             |      |
|---------------|-----------------------------|------|
| Referencestof | Glycerol propoxylated       |      |
| EC50          | > 1000                      | mg/l |
| Kilde         | Angivelser fra litteraturen |      |

### Toksicitet for alger (Komponenter)

#### polyetherpolyol

|                     |                                        |      |
|---------------------|----------------------------------------|------|
| Referencestof       | polyetherpolyol                        |      |
| Dyreart             | Desmodesmus subspicatus                |      |
| ErC50               | > 100                                  | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | 72                                     | h    |
| metode              | EF-forordning nr. 440/2008, bilag, C.3 |      |
| Kilde               | Producentens data                      |      |

#### Glycerol propoxylated

|               |                             |      |
|---------------|-----------------------------|------|
| Referencestof | Glycerol propoxylated       |      |
| IC50          | > 1000                      | mg/l |
| Kilde         | Angivelser fra litteraturen |      |

### Toksicitet for bakterier (Komponenter)

#### polyetherpolyol

|                     |                   |      |
|---------------------|-------------------|------|
| Referencestof       | polyetherpolyol   |      |
| Dyreart             | Aktiveret slam    |      |
| EC50                | > 10000           | mg/l |
| Ekspostionsvarighed | 3                 | h    |
| Kilde               | Producentens data |      |

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkedato: 07.09.2023

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Generelle bemærkninger

Der foreligger ingen økotoxikologiske data for selve produktet i dette underafsnit.

### Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)

#### polyetherpolyol

|                 |                   |   |
|-----------------|-------------------|---|
| Referencestof   | polyetherpolyol   |   |
| Værdi           | 91                | % |
| Forsøgsvarighed | 28                | d |
| vurdering       | let nedbrydelig   |   |
| Kilde           | Producentens data |   |

#### Glycerol propoxylated

|                 |                       |   |
|-----------------|-----------------------|---|
| Referencestof   | Glycerol propoxylated |   |
| Værdi           | 40                    | % |
| Forsøgsvarighed | 28                    | d |
| vurdering       | Ikke let nedbrydelig  |   |
| metode          | OECD 301 A            |   |
| Kilde           | Producentens data     |   |

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Generelle bemærkninger

There is no data available on the product apart from the information given in this subsection.

### n-oktanol-/vand-fordelingskoefficient (log Pow) (Indholdsstoffer)

#### Glycerol propoxylated

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Referencestof | Glycerol propoxylated |
| log Pow       | -1,82                 |
| temperatur    | = 25 °C               |
| Kilde         | Producentens data     |

## 12.7. Andre negative virkninger

### Yderligere information om økologi

Produktet indeholder organisk halogen, kan bidrage til AOX-værdien.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

EAK affaldskode 07 02 08\* Andre destillationsremanenser og reaktionsrester  
De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Forurennet emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkesdato: 07.09.2023

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

|                                                           | Transport ad landvejen<br>ADR/RID | Transport med søgående<br>skib IMDG/GGVSee    | Fly transport                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer                                           | Ikke et farligt godt              | Produktet er ikke farligt gods i søtransport. | Produktet er ikke farligt gods i lufttransport. |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | -                                 | -                                             | -                                               |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                              | -                                 | -                                             | -                                               |
| Etikette for faremærkning                                 |                                   |                                               |                                                 |
| 14.4. Emballagegruppe                                     | -                                 | -                                             | -                                               |

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering \*\*\***

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

#### **Vandforureningsklasse (Tyskland)**

 Vandforureningsklasse      WGK 1  
 (Tyskland)

Bemærkning      Classification according to Annex 4 VwVwS

#### **Fareklassifikation i henhold til VbF**

VbF: N U

#### **VOC \*\*\***

VOC (EC)      1,18      %      12,8      g/l

#### **Andre regulativer**

"Dette produkt indeholder ingen særligt problematiske stoffer (REACH - Forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 57).

BG Data Sheet M 044 "Polyurethane manufacture / Isocyanates"

Formuleringen indeholder ikke persistente organiske forurenende stoffer i henhold til FORORDNING (EU) 2019/1021 AF EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET af 20. juni 2019.

BG Data Sheet M 044 "Polyurethane manufacture / Isocyanates"

Handelsnavn: LAMOLTAN - rigid foamsystem FG 73-50/45-3

Stoffets nr. 113232

version : 3 / DK

Revideret dato: 07.09.2023

Erstatter version: 2 / DE

Trykkesdato: 07.09.2023

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Sikkerhedsforanstaltninger til håndtering af nystøbte polyuretandele: Afhængigt af produktionsparametrene kann eventuelle afdækkede overflader af friskformede polyuretandele med dette råmateriale indeholde spor af stoffer (fx start- og reaktionsprodukter, katalysatorer, frigivelsesmidler) med farlige egenskaber. Hudkontakt med spor af disse stoffer skal undgås. Derfor skal der anvendes beskyttelseshandsker, der er testet i henhold til DIN-EN 374 (f.eks. Nitrilgummi > = 1,3 mm tykt, gennembrudstid > = 480 min) ved nedtagning eller anden håndtering af friske støbte dele. Beskyttelseshandsker bør ændres dagligt. Lukkede beskyttelses tøj er nødvendig for beskyttelse af andre hudområder.

**H-sætning(er) i pkt. 3**

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                      |
| H301 | Giftig ved indtagelse.                                          |
| H302 | Farlig ved indtagelse.                                          |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                                          |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.              |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                  |
| H331 | Giftig ved indånding.                                           |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**CLP-kategorier fra afsnit 3**

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | Akut toksicitet, Kategori 3                  |
| Acute Tox. 4      | Akut toksicitet, Kategori 4                  |
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vandmiljøet, kroniske, Kategori 3 |
| Eye Dam. 1        | Alvorlig øjenskade, Kategori 1               |
| Flam. Liq. 3      | Brandfarlig væske, Kategori 3                |
| Skin Corr. 1B     | Hudætsning, Kategori 1B                      |

**Supplerende oplysninger**

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: \*\*\*  
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.