



# Veiligheidsinformatieblad

gemäß REACH-Verordnung  
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006\_2015/830

## anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit LCL 30 ECO

Drukdatum: 01.01.2022

Pagina 2 van 7

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Niet ontbrandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

### **5.3. Advies voor brandweelieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

### **Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevareng gebied watersproeistraal inzetten.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

#### **Advies voor veilig hanteren**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

#### **Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren.

#### **Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

alleen voor beroepsmatig gebruik

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

#### **Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens

# Veiligheidsinformatieblad

gemäß REACH-Verordnung  
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006\_2015/830

## anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit LCL 30 ECO

Drukdatum: 01.01.2022

Pagina 3 van 7

gebruik. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Sluitende veiligheidsbril. (DIN EN 166)

### Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgeroepen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk). (DIN EN 374)  
dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,11$  mm  
doorbraaktijd:  $> 480$  min

### Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
ontstaan/vorming van aerosol:  
Combinatiefilterapparaat (EN 14387), Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A2 P2;  
Kleur: bruin, wit

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

pH (bij 20 °C):	7,8
-----------------	-----

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	niet bepaald
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding

#### Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

#### Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar.

Onderste ontploffingsgrens:	VDI 2263
Bovenste ontploffingsgrens:	VDI 2263
Ontstekingstemperatuur:	niet van toepassing DIN 51794

#### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

# Veiligheidsinformatieblad

gemäß REACH-Verordnung  
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006\_2015/830

## anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit LCL 30 ECO

Drukdatum: 01.01.2022

Pagina 4 van 7

Ontledingstemperatuur: niet van toepassing EC: 440/2008 A.4.

### Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: niet bepaald

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid: 1,037 g/cm<sup>3</sup>

Bulkdichtheid: niet van toepassing

Wateroplosbaarheid: gemakkelijk oplosbaar

### Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt: niet bepaald

Dampdichtheid: niet bepaald

Verdampingssnelheid: niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

Vaststofgehalte: niet bepaald

Bescherming tegen kou: ca. -30 °C / Geleidingsvermogen: 25 µS/cm

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

geen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Ernstige effecten na herhaalde of langdurige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

# Veiligheidsinformatieblad

gemäß REACH-Verordnung  
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006\_2015/830

## anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit LCL 30 ECO

Drukdatum: 01.01.2022

Pagina 5 van 7

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### **Gevaar bij inademing**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).  
propyleenglycol:  
OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A: >70 %

### **12.3. Bioaccumulatie**

Het product werd niet gecontroleerd.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

### **12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product werd niet gecontroleerd.

### **12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **Bijkomend advies**

Voorkom lozing in het milieu.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### **Verwijdering van de besmette verpakking**

Met veel water wassen. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **Wegvervoer (ADR/RID)**

#### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **Binnenscheepvaart (ADN)**

#### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.3. Transportgevaarklasse(n):**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

#### **14.4. Verpakkingsgroep:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### **Zeevervoer (IMDG)**

#### **14.1. VN-nummer:**

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

# Veiligheidsinformatieblad

gemäß REACH-Verordnung  
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006\_2015/830

## anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit LCL 30 ECO

Drukdatum: 01.01.2022

Pagina 6 van 7

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. VN-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3. Transportgevaarklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):

Aanvullende informatie:

#### Bijkomend advies

Let op: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 9.

### Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

# Veiligheidsinformatieblad

gemäß REACH-Verordnung  
overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006\_2015/830

## anwendungsfertige Wärmeträgerflüssigkeit LCL 30 ECO

Drukdatum: 01.01.2022

Pagina 7 van 7

### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*