

**Sikkerhedsdatablad  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**Artikelnummer:** 1001255423000**PR-nummer:**

KlarTek 0203 TP 200 Universal 4238623

**UFI:** RQS3-302G-U00Q-R8HH**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**STOCKMEIER Chemie GmbH & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld  
Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.deSTOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve  
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.comBASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim  
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.deSTOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań  
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.plSTOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)  
Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.esDE NOORD Chemicals B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk  
Tel.: +31 180 415 988, info@noordchem.nlSTOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf  
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.atKEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach  
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.chSTOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal  
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.comHDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien  
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

**For yderligere information:**

Abteilung Umweltschutz (afdeling for miljøbeskyttelse)

tlf.: +49 (0)521/3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

**1.4 Nødtelefon:**

Rådgivningssted for forgiftninger:

Clinic of Occupational Medicine - Bispebjerg Hospital

Gifflinjen Ring (00 45) 82 12 12 12

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 1)

### \* PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

##### Farepiktogrammer



GHS05

##### Signalord Fare

##### Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

natriumhydroxid

alkylbenzene sulfonic acid, sodium salt

##### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

##### Sikkerhedssætninger

P264 Vask grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

##### Yderligere oplysninger:

Indeholder Orange terpenes. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 2.3 Andre farer

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

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

### \* PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2 Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding af nedenfor anførte stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

##### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 90194-45-9	alkylbenzene sulfonic acid, sodium salt	≥3-<10%
EINECS: 290-656-6	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

		(Fortsat fra side 2)
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6	sodium p-cumenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8	2,2',2"-nitrilotriethanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	≤2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	natriumhydroxid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifikke koncentrationsgrænser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥1-<2%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orange terpenes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<1%

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

#### **Sammensætning / oplysning om indholdsstofferne:**

Indholdstoffer i henhold til forordning om vaske- og rengøringsmidler (648/2004/EF):

- 5 - 15 % anioniske overfladeaktive stoffer,
- < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer,
- parfume, Limonene

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

**Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

**Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

#### **Efter øjenkontakt:**

Skyl straks øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

#### **Efter indtagelse:**

Skyl munden og drik rigeligt vand.

Forsøg ikke at fremprovokere opkastning. Giv meget vand at drikke. Kontakt læge.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### **5.1 Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler:**

Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne. CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

#### **Særlige værnemidler:**

Afstem beskyttelsesudrustning med omgivelsesbrand.

Se punkt 8.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 3)

**Yderligere oplysninger** Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

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

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

Tag beskyttelsesudstyr på og hold ikke-beskyttede personer væk.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Hvis store mængder udledes skal ansvarlige myndigheder underrettes.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

Rester skylles væk med vand.

**6.4 Henvielse til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdsplads.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse- Rygning forbudt.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
**Opbevaring:** Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Overhold love og bestemmelser om opbevaring og anvendelse af vandtruede stoffer.

Opbevares i leveringsbeholder eller i polyethylenbeholdere.

Uegnet beholdermateriale: aluminium.

**Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

**Opbevaringsklasse:** 8 B L (VCI - koncept, 2007)

**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### \* PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre**
**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

GV	Korttidsværdi: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Langtidsværdi: 68 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
E	

(Fortsættes på side 5)

—DK—

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 4)

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

GV	Korttidsværdi: 6,2 mg/m <sup>3</sup> , 1,0 ppm
	Langtidsværdi: 3,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm

**1310-73-2 natriumhydroxid**

GV	Loftværdi: 2 mg/m <sup>3</sup>
	L

**DNEL-værdier****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oral	DNEL (population)	6,25 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	5 mg/kg (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	83 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	50 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		67,5 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	60,7 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)
		40,5 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic + local effects)

**15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate**

Oral	DNEL (population)	3,8 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	7,6 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	3,8 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	53,6 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	13,2 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

Oral	DNEL (population)	3,3 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	7,5 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	2,66 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)
	DNEL (population)	0,4 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)

**1310-73-2 natriumhydroxid**

Inhalation	DNEL (worker)	1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects) (most sensitive endpoint: Irritation)
	DNEL (population)	1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)

**8028-48-6 Orange terpenes**

Oral	DNEL (population)	4,44 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	8,89 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	4,44 mg/kg bw/day (Long-term, systemic effects)
Inhalation	DNEL (worker)	31,1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)
	DNEL (population)	7,78 mg/m <sup>3</sup> (Long-term, systemic effects)

**PNEC-værdier****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oral	PNEC oral	56 mg/kg (Nahrung) (Secondary poisoning)
	PNEC aqua	1,1 mg/l (fresh water)
		0,11 mg/l (marine water)
	PNEC	11 mg/l (intermittent releases)
	PNEC sediment	4,4 mg/kg dw (fresh water)

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 5)

	PNEC soil	0,44 mg/kg dw (marine water) 0,32 mg/kg dw (jord)
<b>15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate</b>		
	PNEC aqua	0,23 mg/l (fresh water) 2,3 mg/l (intermittent releases)
	PNEC STP	100 mg/l (380)
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol</b>		
	PNEC	0,32 mg/l (fresh water) 0,032 mg/l (Havvand)
	PNEC PNEC sediment	0,151 mg/kg dw (jord) 1,7 mg/kg dw (fresh water) 0,17 mg/kg dw (Havvand)
	PNEC STP	10 mg/l
<b>8028-48-6 Orange terpenes</b>		
	PNEC aqua	5,4 mg/l (fresh water) 0,54 mg/l (Havvand) 5,77 mg/l (intermittent releases)
	PNEC	2,1 mg/l (Sewage treatment plant)
	PNEC PNEC sediment	0,261 mg/kg dw (jord) 1,3 mg/kg dw (fresh water) 0,13 mg/kg dw (Havvand)

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

**Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Dampe og forstøvningståge må ikke indåndes.

#### **Åndedrætsværn**

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

**Anbefalet filterapparat til kortvarig brug:** A-P2 kombinationsfilter

#### **Beskyttelse af hænder**

Beskyttelseshandsker

Inden hver ny brug af handsken, skal det kontrolleres, at den er tæt.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

#### **Handskemateriale:**

Butylgummi, anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,7$  mm, gennemtrængningstid:  $\geq 480$  minutter.

Nitrilgummi, anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm, gennemtrængningstid:  $\geq 480$  minutter.

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

#### **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Vores anbefaling gælder for kortvarig brug en enkelt gang som beskyttelse mod væskestænk. For andre anvendelser bedes De henvende Dem til en handskeproducent.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 6)

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Tæt sluttende beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse:**

Standardbeskyttelsesdragt. Kemikaliebestandige sikkerhedssko eller –støvler. Kan der opstå kontakt med huden, skal der bæres beskyttelsesdragt, der er modstandsdygtig over for denne løsning.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

De lokale og nationale spildevandsregler skal overholdes.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
**Generelle oplysninger**

<b>Farve:</b>	Grøn
<b>Lugt:</b>	citrusagtig
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	100 °C
<b>Antændelighed</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre og nedre explosionsgrænse</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH ved 20 °C</b>	>11,5
<b>pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C:</b>	11,3
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	Fuldt blandbar.
<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	23 hPa (7732-18-5 vand, destilleret eller andet vand af tilsvarende eller højere renhed)
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.

**9.2 Andre oplysninger**
**Udseende:**
**Form:** Flydende

**Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed**
**Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.

**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.

**Fordampningshastighed** Ikke bestemt.

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**
**Ekspllosivstoffer** Ikke relevant

**Brandfarlige gasser** Ikke relevant

**Aerosoler** Ikke relevant

**Brandnærende gasser** Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 7)

<b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
<b>Metalætsende</b>	
Kan ætse metaller.	
<b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** se 10.3

**10.2 Kemisk stabilitet**
**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Varmeudvikling ved indvirkning af syrer.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

stærke syrer

Aluminium, zink og andre letmetaller.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### \* PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
**90194-45-9 alkylbenzene sulfonic acid, sodium salt**

Oral LD50 1.086-1.980 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oral LD50 2.410-5.530 mg/kg (mus)

5.660 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (Kanin) (OECD 402)

2.764 mg/kg (rat)

**15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (Kanin)

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 8)

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Kanin)

**8028-48-6 Orange terpenes**

Oral	LD50	>5.700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (201)

**Hudætsning/-irritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Produktet fjerner også i fortyndet opløsning hudens naturlige fedtbeskyttelseslag. Langvarig eller gentagen kontakt kan føre til irritation af huden eller betændelse.

The classification as corrosive results from the extreme pH value.

**Sensibilisering**

Contains ingredient(s), which is (are) sensitizing, but not in amounts, which cause a classification of the preparation as sensitizing. See also comments under section 2 (Special labelling of certain preparations).

**11.2 Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**\* PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1 Toksicitet**
**Toksicitet i vand:**
**90194-45-9 alkylbenzene sulfonic acid, sodium salt**

LC 50 / 96 h	1-10 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC 50 / 48 h	1-10 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	1-10 mg/l (Alger)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

LC 50 / 96 h (statisk)	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD 203)
EC 50 / 48 h (statisk)	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 48 h	4.950 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 9)

EC 50 / 24 h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h (statisk)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 96 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
<b>15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate</b>	
LC 50 / 96 h	>100 mg/l (Fisk)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC 50 / 2 h	>1.000 mg/l (active sludge (method OECD 209))
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol</b>	
LC 50 / 96 h	11.800 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 / 24 h	2.038 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 72 h	512 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
<b>1310-73-2 natriumhydroxid</b>	
LC 50 / 96 h	196 mg/l (Fisk)
EC 50 / 48 h	40,4 mg/l (Krustentiere)
<b>8028-48-6 Orange terpenes</b>	
LC 50 / 96 h	0,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC 50 / 48 h	0,67 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	150 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

**90194-45-9 alkylbenzene sulfonic acid, sodium salt**

Biologisk nedbrydning	>70 % (OECD 301A)
	>90 % (OECD 303 A)
	>60 % (OECD 301 B)

**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Biologisk nedbrydning	~85 % (28 d, OECD 301 C)
	100 % (OECD 302 B)

**15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate**

Biologisk nedbrydning	>60 % (OECD 301 B)
-----------------------	--------------------

**102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol**

DOC - Elimination	96 % (OECD 301 E)
Biologisk nedbrydning	91 % (Bakterier) (28 d, modif. Sturm-Test)

**8028-48-6 Orange terpenes**

Biologisk nedbrydning	72-83,4 % (OECD 301 B)
-----------------------	------------------------

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 10)

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Bemærkning:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### Hæmning af respirationsprocesserne i aktivt slam EC 20 (mg/l iht. ISO 8192 B):

#### 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

EC 10 / 0,5 h	>1.995 mg/l (Belebtschlamm (DEV - L2)) (OECD 209 (Activated Sludge, Resp. Inhibition Test))
---------------	---

#### 102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol

EC 50	>1.000 mg/l (active sludge (method OECD 209))
-------	---

### Yderligere økologiske oplysninger:

#### Generelle anvisninger:

Produktet indeholder ingen form for organisk bundne halogenforbindelser (i henhold til appendiks 49 spildevandsforordningen (Tyskland)).

Produktet indeholder ingen organiske kompleksdannere, der ikke opnår en DOC-elimineringsgrad efter 28 dage på mindst 80 % (i henhold til appendiks 49 spildevandsforordning (Tyskland)).

Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende (Tyskland).

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Den følgende anvisning gælder for produktet, der er forblevet sådan, som det var, og ikke for efterbehandlede produkter. Ved blanding med andre produkter kan andre bortskaffelsesveje være nødvendige. I tvivlstilfælde opsøg produktets leverandør eller de lokale myndigheder.

#### Anbefaling:

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Kontaktér producenten vedrørende genbrug.

De ovenstående anbefalinger gælder for det ubrugte produkt (f.eks. restmængder).

Ved brug i henhold til bestemmelserne ender produktet i spildevandet.

#### Affaldskodenummer:

Affaldskodenumrene har siden den 1.1.1999 ikke kun været produkt-, men derimod også hovedsageligt anvendelsesorienteret. De affaldskodenumre, der er gældende for anvendelsen, kan findes i det europæiske affaldskatalog.

**Urensede emballager:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

#### Anbefaling:

**R e t u r e m b a l l a g e:** Lukkes omgående efter optimal tømning tæt til og leveres tilbage til leverandøren uden rengøring. Vær opmærksom på, at der ikke kommer fremmede stoffer ind i emballagen!

Andre beholdere: tømmes fuldstændigt og tilføres i rengjort tilstand en rekonditionering eller oparbejdning.

**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

## \* PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1824

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN

2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.  
(NATRIUMHYDROXID)

(Fortsættes på side 12)

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 11)

<b>IMDG, IATA</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
<b>ADR/RID/ADN klasse</b>	8 (C5) Ætsende stoffer
<b>Faremærkat</b>	8
<b>IMDG, IATA Class</b>	8 Ætsende stoffer
<b>Label</b>	8
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ikke relevant.
<b>Marine pollutant:</b>	Nej
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Ætsende stoffer
<b>Farenummer (Kemler-tal):</b>	80
<b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
<b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
<b>Stowage Category</b>	A
<b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<b>14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.
<b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
<b>ADR/RID/ADN Begrænsede mængder (LQ)</b>	1L
<b>Undtagne mængder (EQ)</b>	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
<b>IMDG Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Código E4 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID), 8, III

### \* PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 13)

— DK —

## Sikkerhedsdatablad

### ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 12)

#### Farepiktogrammer



GHS05

#### Signalord Fare

#### Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

natriumhydroxid

alkylbenzene sulfonic acid, sodium salt

#### Faresætninger

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Sikkerhedssætninger

P264 Vask grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

#### Direktiv 2012/18/EU

**Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII** Begrænsninger: 3, 55

#### Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### FORORDNING (EU) 2019/1148

#### Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### Nationale forskrifter:

#### Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold beskæftigelsesbegrænsninger for børn og unge i henhold til direktiv 94/33/EF og de tilsvarende nationale forskrifter.

#### Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

#### Særligt problematiske stoffer (SVHC) ifølge REACH, artikel 57

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

VOC (EU) &lt;58,2 g/l

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

— DK —

(Fortsættes på side 14)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 22.02.2023

Versionsnummer 110.25 (erstatte version 110.24)

Revision: 20.02.2023

**Handelsnavn: Lerapur®TP200 Universal Schmutzlöser**

(Fortsat fra side 13)

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31 som ændret ved forordning (EU) 2020/878.

**Anvendelse:** Anvendelsesinstruktioner findes i det tekniske mærkeblad.

**UFI market placements:**

DE, BG, DK, EE, DE, FI, FR, GR, IE, IS, HR, LV, LI, LT, MT, NL, NO, AT, PL, PT, RO, SE, SK, SI, ES, CZ, CY, BE, IT

**Risikoangivelser**

Fuldstændig ordlyd af de i afsnit 3 med forkortelse anførte risikoinstruktioner (risikoangivelser). Disse risikoangivelser gælder kun for indholdsstofferne. Kendetegnet for produktet er anført i afsnit 2.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H290 Kan ætse metaller.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Datablad udstedt af:** Se infogivende område, punkt 1.

**Dato for forrige udgave** 23.01.2023

**Udgavenummer for forrige udgave** 110.24

**Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international 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

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Met. Corr. 1: Metalætsende – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**