

## **Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater**

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

### **AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

#### **1.1 Produktidentifikator**

TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

#### **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

##### **Identifiserte relevante bruksområder**

Blanding, Vaske- og rengjøringsprodukter, alkalisk

#### **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

**Leverandør :** TD Rent  
**Gate :** Revebjelleveien 15  
**Postnummer/sted :** 1529 Moss, Norge  
**Land :** NORWAY  
**Telefon :** +47 922 51808  
**Faxnr. :**  
**Kontaktperson :** Engineering avdeling  
**E-post :** info@tdrent.no

**Nødtelefonnummer :** **+47 922 51808**  
(Dette nummeret er betjent bare i kontortiden)

#### **1.4 Nødtelefonnummer**

se avsnitt 1.3

### **AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

#### **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

##### **Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 ; H290 - Korroderer metall : Kategori 1 ; Kan være etsende for metaller.  
Skin Corr. 1B ; H314 - Etsing/hudirritasjon : Kategori 1B ; Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1 ; H318 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 1 ; Gir alvorlig øyeskade.

##### **Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

##### **Bemerkning**

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

#### **2.2 Merkingselementer**

##### **Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

###### **Farepiktogrammer**



Etsende (GHS05)

###### **Signalord**

Fare

**Farlige komponenter må merkes**

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3  
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides ; CAS-nr. : 1554325-20-0  
NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2

### Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P501 DINNHOLD/BEHOLDER i henhold til lokale og nasjonale forskrifter forkaste.

### Annen merking

## 2.3 Andre farer

### Miljøskadelig

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.  
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## 2.4 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

se avsnitt 12.5

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

## 3.2 Stoffblandinger

### Farlige komponenter

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; REACH Nr. : 01-2119450011-60-xxxx ; EU-nummer : 252-104-2; CAS-nr. : 34590-94-8

Vektandel :  $\geq 5 - < 10$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Stoff, som har en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

KALIUMHYDROKSID ; REACH Nr. : 01-2119487136-33-xxxx ; EU-nummer : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Vektandel :  $\geq 2 - < 5$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302  
Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 5$  % • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 2$  % • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 2$  % • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 2$  % • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 0,5$  % • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 0,5$  %

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides ; EU-nummer : 810-152-7; CAS-nr. : 1554325-20-0

Vektandel :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315

PROPAN-2-OL ; REACH Nr. : 01-2119457558-25-xxxx ; EU-nummer : 200-661-7; CAS-nr. : 67-63-0

Vektandel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

C9-11 Alkoholetoxylate ; REACH Nr. : 01-2119980051-45-xxxx ; EU-nummer : 614-482-0; CAS-nr. : 68439-46-3

Vektandel :  $\geq 1 - < 5$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

NATRIUMHYDROKSID ; REACH Nr. : 01-2119457892-27-xxxx ; EU-nummer : 215-185-5; CAS-nr. : 1310-73-2

Vektandel :  $\geq 1 - < 2$  %  
Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,5 %

**Inneholder følgende stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er inkludert på kandidatlisten REACH, artikkel 59**

Ingen (under konsentrasjonsgrensen)

**Inneholder følgende stoffer identifisert som gir stor grunn til bekymring (SVHC), som er underlagt godkjenningsordningen (REACH vedlegg XIV)**

Ingen (under konsentrasjonsgrensen)

**Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Alle bestanddelene i denne blandingen ble forregistrert i tråd med REACH-forordningen.

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generell informasjon

I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

##### Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

##### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Bytt tilsølt bekledning. Ikke vask med: Rensemidler, sur Rensemidler, alkalisk Løsemiddel/Tynner

##### Etter øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege. Beskytt det uskadde øyet.

##### Etter svelging

Kontakt lege umiddelbart. La de få ro. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. IKKE framkall brekning.

##### Selvbeskyttelse for førstehjelp

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

##### Merknader for legen

Symptomatisk behandling.

##### Spesialbehandling

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukningsmidler

##### Egnet slukkemiddel

Vannsprutestråle ABC-pulver Skum

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle Hard vannstråle

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

### Farlige forbrenningsprodukter

karbonmonoksid Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk egnet gassfiltermaske.

#### Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

#### 5.4 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Bring personer i sikkerhet.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

##### Til rengjøring

Egnet material til absorbering: Universalbinder

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

##### Beskyttelsestiltak

Alle arbeidsoperasjoner skal prinsipielt gjøres slik at følgende er utelukket: Innånding av damp eller spray Hudkontakt Øyekontakt Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, må hele arbeidsområdet bli teknisk tilfredsstillende utluftet. Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

##### Brannverntiltak

Produktet er ikke: Brennbar Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

**Brannklasse :**

-

**Rist godt før bruk**

nein

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevarer/lagres kun i originalbeholderen. Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne. Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

##### Informasjon om lagring i fellesrom

**Klassefisering vid lagring (TRGS 510) :** 8A

**Beskytt mot frost** nein

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

**Anbefalt lagringstemperatur** 5 - 25 °C

### Videre instruks for lagringsbestemmelser

Oppbevar innelåst og utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefaling

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Arbeidsplassgrenseverdi

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-nr. : 34590-94-8

Grenseverditype (opprinnelsesland) : KZW ( A )

Grenseverdi : 100 ppm / 617 mg/m<sup>3</sup>

Toppbegrensning : 5Mow, 8x

Bemerkning : H

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TMW / TWA ( A )

Grenseverdi : 50 ppm / 307 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : H

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( AUS )

Grenseverdi : 50 ppm / 305 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : Sk

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( B )

Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : D

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : KZG / STEL ( CH )

Grenseverdi : 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : MAK ( CH )

Grenseverdi : 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TRGS 900 ( D )

Grenseverdi : 50 ppm / 310 mg/m<sup>3</sup>

Toppbegrensning : 1(I)

Versjon : 17.06.2024

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( DK )

Grenseverdi : 50 ppm / 309 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : EH

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLA-ED / TWA ( E )

Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : via dérmica, VLI

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( EC )

Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : Skin

Versjon : 09.03.2022

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

---

Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLEP 8h / TWA ( F )  
Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( GB )  
Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : Sk  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : ÁK ( H )  
Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( I )  
Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : Cute  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : OELV 8h / TWA ( IRL )  
Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : Sk, IOELV  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( N )  
Grenseverdi : 50 ppm / 300  
Bemerkning : HE  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TGG 8 uur / TWA ( NL )  
Grenseverdi : 48,7 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( NZ )  
Grenseverdi : 150 ppm / 909 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : skin  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( NZ )  
Grenseverdi : 100 ppm / 606 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : skin  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NDSCH ( PL )  
Grenseverdi : 480 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : skóra  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NDS ( PL )  
Grenseverdi : 240 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : skóra  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( ROK )  
Grenseverdi : 150 ppm  
Bemerkning : Skin  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( ROK )  
Grenseverdi : 100 ppm  
Bemerkning : Skin  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : ACGIH TLV ( USA )  
Grenseverdi : 50 ppm  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NIOSH REL STEL ( USA )

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

---

Grenseverdi : 150 ppm / 900 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : skin  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NIOSH REL TWA ( USA )  
Grenseverdi : 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : skin  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : OSHA PEL TWA ( USA )  
Grenseverdi : 100 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : Appendix G (STEL 150ppm, 900mg/m<sup>3</sup>, skin)  
Versjon :

KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : TMW / TWA ( A )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : Peak limit ( AUS )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( B )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : M  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : MAK ( CH )  
Parameter : E: inhalerbar fraksjon  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( DK )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : L  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLA-EC / STEL ( E )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLEP CT / STEL ( F )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( GB )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : ÁK ( H )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : m  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : CK-érték / STEL ( H )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : m  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : OELV 15 min / STEL ( IRL )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( N )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : T

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : Ceiling ( NZ )

Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NDSCH ( PL )

Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NDS ( PL )

Grenseverdi : 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( ROK )

Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : C

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NIOSH REL Ceiling ( USA )

Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : OSHA PEL TWA ( USA )

Bemerkning : see Appendix G (TWA 2 mg/m<sup>3</sup>)

Versjon :

PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenseverditype (opprinnelsesland) : KZW ( A )

Grenseverdi : 800 ppm / 2000 mg/m<sup>3</sup>

Toppbegrensning : 15Miw, 4x

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TMW / TWA ( A )

Grenseverdi : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( AUS )

Grenseverdi : 400 ppm / 984 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( AUS )

Grenseverdi : 200 ppm / 491 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( B )

Grenseverdi : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( B )

Grenseverdi : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : BAT ( CH )

Parameter : Aceton / Fullblods (B) / Eksponeringens, hhv. skiftets slutt

Grenseverdi : 25 mg/l / 0,4 mmol/L

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : KZG / STEL ( CH )

Grenseverdi : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : SSC, B

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : MAK ( CH )

Grenseverdi : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>

Bemerkning : SSC, B

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TRGS 900 ( D )

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

---

Grenseverdi : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Toppbegrensning : 2(II)  
Bemerkning : Y  
Versjon : 17.06.2024

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Aceton / Fullblods (B) / Eksponeringens, hhv. skiftets slutt  
Grenseverdi : 25 mg/l  
Versjon : 10.10.2024

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TRGS 903 ( D )  
Parameter : Aceton / Urin (U) / Eksponeringens, hhv. skiftets slutt  
Grenseverdi : 25 mg/l  
Versjon : 10.10.2024

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( DK )  
Grenseverdi : 200 ppm / 490 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLA-EC / STEL ( E )  
Grenseverdi : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : VLB, s  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLA-ED / TWA ( E )  
Grenseverdi : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : VLB, s  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLEP CT / STEL ( F )  
Grenseverdi : 400 ppm / 980 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( GB )  
Grenseverdi : 500 ppm / 1250 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( GB )  
Grenseverdi : 400 ppm / 999 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : ÁK ( H )  
Grenseverdi : 200 ppm / 500 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : b, i  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : CK-érték / STEL ( H )  
Grenseverdi : 400 ppm / 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : b, i  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : OELV 15 min / STEL ( IRL )  
Grenseverdi : 400 ppm  
Bemerkning : Sk  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : OELV 8h / TWA ( IRL )  
Grenseverdi : 200 ppm  
Bemerkning : Sk  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( N )  
Grenseverdi : 100 ppm / 245 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( NZ )  
Grenseverdi : 500 ppm / 1230 mg/m<sup>3</sup>

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

---

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( NZ )  
Grenseverdi : 400 ppm / 983 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NDSCH ( PL )  
Grenseverdi : 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : skóra  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NDS ( PL )  
Grenseverdi : 900 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : skóra  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( ROK )  
Grenseverdi : 400 ppm  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( ROK )  
Grenseverdi : 200 ppm  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NIOSH REL STEL ( USA )  
Grenseverdi : 500 ppm / 1225 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : NIOSH REL TWA ( USA )  
Grenseverdi : 400 ppm / 980 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : OSHA PEL TWA ( USA )  
Grenseverdi : 400 ppm / 980 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : Appendix G (STEL 500 ppm, 1225 mg/m<sup>3</sup>)  
Versjon :

NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2

Grenseverditype (opprinnelsesland) : KZW ( A )  
Grenseverdi : 4 mg/m<sup>3</sup>  
Toppbegrensning : 5Mow, 8x  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TMW / TWA ( A )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : Peak limit ( AUS )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( B )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : M  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : KZG / STEL ( CH )  
Parameter : E: inhalerbar fraksjon  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : SSc  
Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : MAK ( CH )  
Parameter : E: inhalerbar fraksjon  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : SSc  
Versjon :

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( DK )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : L  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLA-EC / STEL ( E )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : VLEP 8h / TWA ( F )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( GB )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : ÁK ( H )  
Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : m  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : CK-érték / STEL ( H )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : m  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : OELV 15 min / STEL ( IRL )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA ( N )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : T  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : Ceiling ( NZ )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : NDSCH ( PL )  
Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : NDS ( PL )  
Grenseverdi : 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : STEL ( ROK )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Bemerkning : C  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : ACGIH Ceiling ( USA )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : NIOSH REL Ceiling ( USA )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :  
Grenseverditype (opprinnelsesland) : OSHA PEL TWA ( USA )  
Grenseverdi : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Versjon :

### DNEL-/ PNEC-verdier

#### DNEL/DMEL

KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>  
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeringsvei : Oral  
Eksponeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 51 mg/kg bw/day  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeringsvei : Oral  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 26 mg/kg bw/day  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeringsvei : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 319 mg/kg bw/day  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 178 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 888 mg/kg bw/day  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 500 mg/m<sup>3</sup>

### NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

#### PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)  
Grenseverdi : 140,9 mg/l  
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Grenseverdi :     | 140,9 mg/l                 |
| Grenseverditype : | PNEC (Akvatiske, Havvann)  |
| Grenseverdi :     | 140,9 mg/l                 |
| Grenseverditype : | PNEC (Sediment, ferskvann) |
| Grenseverdi :     | 552 mg/kg dw               |
| Grenseverditype : | PNEC (Sediment, havvann)   |
| Grenseverdi :     | 552 mg/kg dw               |
| Grenseverditype : | PNEC (Grunn)               |
| Grenseverdi :     | 28 mg/l                    |
| Grenseverditype : | PNEC (Renseanlegg)         |
| Grenseverdi :     | 2251 mg/l                  |

### 8.2 Eksponeringskontroller

#### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

#### Personlig verneutstyr

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

###### Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse vernebriller

###### Nødvendige egenskaper

EN 166

#### Hudvern

##### Håndvern

**Egnet type hansker** : Lange vernehansker

**Egnet material** : NBR (Nitrilkautsjuk), 0,4mm, >8h; Butylkautsjuk, 0,5mm, >8h; FKM (fluorgummi), 0,7mm, >8h;

**Nødvendige egenskaper** : EN ISO 374

**Anbefalte hanskefabrikat** : Produsent KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Eller lignende fabrikater fra andre firma.

**Ytterligere håndbeskyttelsestiltak** : Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk.

**Bemerkning** : En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper. Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Beskyttelseskremer er ingen erstatning for verneutstyr.

##### Kroppsbeskyttelse

Verneklær.

**Egnet verneutstyr** : Kjemibeskyttelsesdress Kjemikaliebestandig vernesko

**Nødvendige egenskaper** : alkaliefast.

Verneklær. : EN 13034 EN 14605

Kjemikaliebestandig vernesko : EN ISO 20345

**Bemerkning** : Beskyttelseskremer er ingen erstatning for verneutstyr.

#### Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Pustemaske er nødvendig ved: utilstrekkelig lufting aerosol- eller tåkedannelse. høye konsentrasjoner sprayprosess

##### Egnet åndedrettsvern

Full-/ halv-/ kvartmaske (EN 136/140) Kombinasjonsfilterapparat ABEK-P1

##### Bemerkning

Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.

#### Generell informasjon

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk hudpleieprodukter etter anvendelse. Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende :** Flytende

**Farge :** lysegul

**Lukt :** ikke spesifikk

#### Sikkerhetsegenskaper

|                                           |               |     |                        |                                             |
|-------------------------------------------|---------------|-----|------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt :</b>           | ( 1013 hPa )  | <   | -12 °C                 |                                             |
| <b>Kokepunkt/kokeområde, start :</b>      | ( 1013 hPa )  | ca. | 97 °C                  |                                             |
| <b>Nedbrytningstemperatur :</b>           | ( 1013 hPa )  |     | ikke bestemt           |                                             |
| <b>Brannpunkt :</b>                       |               | ca. | 61 °C                  | closed cup<br>(EN ISO 3679)                 |
| <b>Selvantennelsestemperatur :</b>        |               |     | ikke bestemt           |                                             |
| <b>Videre brennbarhet</b>                 |               |     | Nei                    | UN Test L2:Sustained<br>combustibility test |
| <b>Nedre eksplosjonsgrense :</b>          |               |     | ikke bestemt           |                                             |
| <b>Øvre eksplosjonsgrense :</b>           |               |     | ikke bestemt           |                                             |
| <b>Damptrykk :</b>                        | ( 50 °C )     | <   | 3000 hPa               |                                             |
| <b>Tetthet :</b>                          | ( 20 °C )     |     | 1,07 g/cm <sup>3</sup> | Pyknometer (DIN EN<br>ISO 2811-1)           |
| <b>Relativ densitet :</b>                 | ( 20 °C )     |     | ikke bestemt           |                                             |
| <b>Opplosningsmiddel-skilleprøvelse :</b> | ( 20 °C )     | <   | 3 %                    | Test L1: Solvent<br>separation test (UN)    |
| <b>Oppløselighet i vann</b>               | ( 20 °C )     |     | blandbar               |                                             |
| <b>Oppløselighet i fett :</b>             | ( 20 °C )     |     | Not determined.        |                                             |
| <b>pH-verdi :</b>                         |               | ca. | 14                     | DIN 19268                                   |
| <b>log P O/W :</b>                        |               |     | ikke bestemt           | (Stoffblanding)                             |
| <b>Flyttid :</b>                          | ( 23 °C )     | ca. | 12 s                   | ISO-beger 4 mm<br>(DIN EN ISO 2431)         |
| <b>Luktgrense :</b>                       |               |     | ikke bestemt           |                                             |
| <b>Fordampingshastighet :</b>             |               |     | ikke bestemt           |                                             |
| <b>VOC innhold-EF</b>                     |               |     | 7 Vkt-%                | *                                           |
| <b>VOC innhold-EF</b>                     |               |     | 75 g/l                 | *                                           |
| <b>VOC-Frankrike</b>                      |               |     | ikke anvendelig        | Décret no 2011-321 du<br>23 mars 2011       |
| <b>Brennbare faststoffer :</b>            | Ikke bestemt. |     |                        |                                             |

(\* VOC-EC = "flyktig organisk forbindelse (VOC)" en organisk forbindelse med et initialt kokepunkt på høyst 250 ° C, ved et standardtrykk på 101,3 kPa; VOC-verdi i g/L)

#### 9.2 Andre opplysninger

Ingen

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen spesifikke reaktivitetsdata tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

### 10.5 Uforenlige materialer

Produktet utvikler vannstoff i kontakt med metaller i vannholdig oppløsning.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Akutt oral toksisitet

|                   |                                                                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :       | LD50 ( KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )                                                                               |
| Eksponeringsvei : | Oral                                                                                                                         |
| Regneart :        | Rotte                                                                                                                        |
| Virkedosering :   | 333 mg/kg                                                                                                                    |
| Parameter :       | LD50 ( Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides ; CAS-nr. : 1554325-20-0 ) |
| Eksponeringsvei : | Oral                                                                                                                         |
| Regneart :        | Rotte                                                                                                                        |
| Virkedosering :   | > 300 - 2000 mg/kg                                                                                                           |
| Parameter :       | LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )                                                                                     |
| Eksponeringsvei : | Oral                                                                                                                         |
| Regneart :        | Rotte                                                                                                                        |
| Virkedosering :   | 5840 mg/kg                                                                                                                   |
| Metode :          | OECD 401                                                                                                                     |
| Parameter :       | LD50 ( C9-11 Alkoholethoxylate ; CAS-nr. : 68439-46-3 )                                                                      |
| Eksponeringsvei : | Oral                                                                                                                         |
| Regneart :        | Rotte                                                                                                                        |
| Virkedosering :   | > 2000 mg/kg                                                                                                                 |

##### Akutt hudtoksisitet

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Parameter :       | LD50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 ) |
| Eksponeringsvei : | Dermal                                   |
| Regneart :        | Kanin                                    |
| Virkedosering :   | 13900 mg/kg                              |
| Metode :          | OECD 402                                 |

##### Akutt inhaleringstoksisitet

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Parameter :        | LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 ) |
| Eksponeringsvei :  | Innånding                                |
| Regneart :         | Rotte                                    |
| Virkedosering :    | 25000 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Eksponeringsstid : | 6 h                                      |
| Metode :           | OECD 403                                 |

### Spesifikke virkninger (Dyreforsøk over lang tid)

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

#### Etsende

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Toksisitet etter gjentatt opptak (subakutt, subkronisk, kronisk)

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

#### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

### Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

|                       |                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parameter :           | LC50 ( KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3 )                                                                               |
| Regneart :            | Fish                                                                                                                         |
| Vurderingsparameter : | Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet                                                                                           |
| Virkedosering :       | 80 mg/l                                                                                                                      |
| Eksponeringstid :     | 96 hour(s)                                                                                                                   |
| Parameter :           | LC50 ( Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides ; CAS-nr. : 1554325-20-0 ) |
| Regneart :            | Fish                                                                                                                         |
| Vurderingsparameter : | Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet                                                                                           |
| Virkedosering :       | < 100 mg/l                                                                                                                   |
| Eksponeringstid :     | 96 hour(s)                                                                                                                   |
| Parameter :           | LC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )                                                                                     |
| Regneart :            | Fish                                                                                                                         |
| Vurderingsparameter : | Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet                                                                                           |
| Virkedosering :       | 9640 mg/l                                                                                                                    |
| Eksponeringstid :     | 96 hour(s)                                                                                                                   |
| Metode :              | OECD 203                                                                                                                     |
| Parameter :           | LC50 ( C9-11 Alkoholetoxylate ; CAS-nr. : 68439-46-3 )                                                                       |
| Regneart :            | Fish                                                                                                                         |
| Vurderingsparameter : | Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet                                                                                           |
| Virkedosering :       | < 10 mg/l                                                                                                                    |
| Eksponeringstid :     | 96 hour(s)                                                                                                                   |
| Metode :              | OECD 203                                                                                                                     |
| Parameter :           | LC50 ( NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )                                                                              |
| Regneart :            | Fish                                                                                                                         |
| Vurderingsparameter : | Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet                                                                                           |
| Virkedosering :       | 125 mg/l                                                                                                                     |
| Eksponeringstid :     | 96 hour(s)                                                                                                                   |

#### Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Parameter :           | NOEC ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 ) |
| Regneart :            | Fish                                     |
| Vurderingsparameter : | Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet     |

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

Virkedosering : > 1000 mg/l  
Eksposeringstid : 28 day(s)

### Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : EC50 ( Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides ; CAS-nr. : 1554325-20-0 )

Regneart : Daphnia  
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr  
Virkedosering : < 10 mg/l  
Eksposeringstid : 48 hour(s)

Parameter : EC50 ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Regneart : Daphnia  
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr  
Virkedosering : > 10000 mg/l  
Eksposeringstid : 24 hour(s)

Metode : OECD 202

Parameter : EC50 ( C9-11 Alkoholethoxylate ; CAS-nr. : 68439-46-3 )

Regneart : Daphnia  
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr  
Virkedosering : < 100 mg/l  
Eksposeringstid : 48 hour(s)

Parameter : EC50 ( NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )

Regneart : Daphnia  
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr  
Virkedosering : 40,4 mg/l  
Eksposeringstid : 48 hour(s)

### Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : NOEC ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Regneart : Daphnia  
Vurderingsparameter : Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr  
Virkedosering : > 1000 mg/l  
Eksposeringstid : 21 day(s)

### Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 ( Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides ; CAS-nr. : 1554325-20-0 )

Regneart : Algae  
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier  
Virkedosering : < 10 mg/l  
Eksposeringstid : 72 hour(s)

Parameter : EC50 ( C9-11 Alkoholethoxylate ; CAS-nr. : 68439-46-3 )

Regneart : Algae  
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier  
Virkedosering : < 10 mg/l  
Eksposeringstid : 72 hour(s)

### Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC ( PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0 )

Regneart : Algae  
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier  
Virkedosering : 1800 mg/l  
Eksposeringstid : 7 day(s)

## Renseanlegg

Ta hensyn til lokale dreneringsbestemmelser. Får ikke tommes i avløp til avløpsverk uten forbehandling.

## 12.2 Opplysning om eliminering

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

## Biologisk nedbryting

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.

### 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.7 Andre skadelige virkninger

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

### 12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjon

#### Ytterligere informasjon

Produktet ble ikke kontrollert.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.  
Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

#### Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

##### Før tiltenkt bruk

##### Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel (EWC/AVV) : 06 02 04\* (Natrium- og kaliumhydroksid)

##### Etter tiltenkt bruk

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

##### Avfallsbehandling

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes.

##### Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

Avfallnøkkel emballasje: 15 01 10\*

### 13.2 Ytterligere informasjon

Disse kodene er tilordnet basert på den mest utbredte bruken av dette materialet, og reflekterer ikke nødvendigvis forurensninger som følge av faktisk bruk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

UN 1719

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

#### Veitransport (ADR/RID)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( KALIUMHYDROKSID · SODIUM HYDROXIDE )

#### Sjøfart (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE · SODIUM HYDROXIDE )

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( POTASSIUM HYDROXIDE · SODIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Transportfareklasse(r)

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

### Veittransport (ADR/RID)

Klasse(r) : 8  
Klassifiseringskode : C5  
Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.) : 80  
Tunnelbegrensningskode : E  
Spesialforskrifter regneart : LQ 1 I · E 2  
Fareseddel/-sedler : 8

### Sjøfart (IMDG)

Klasse(r) : 8  
EmS-nr. : F-A / S-B  
Spesialforskrifter regneart : LQ 1 I · E 2 · IMDG-Kodedelingsgruppe 18 - Alklaier  
Fareseddel/-sedler : 8

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

Klasse(r) : 8  
Spesialforskrifter regneart : E 2  
Fareseddel/-sedler : 8

## 14.4 Emballasjegruppe

II

## 14.5 Miljøfarer

Veittransport (ADR/RID) : Nei  
Sjøfart (IMDG) : Nei  
Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nei

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

## 14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke påkrevd.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### EU-lover

FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET (REACH)  
FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET [CLP]  
DIREKTIV 2008/98/EF (2000/532/EF)  
EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

#### Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

##### Innskrenkning av bruk

##### Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 3, 40, 75

##### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).  
Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

#### Andre forskrifter (EU)

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler  
Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EF til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet. (retningslinje 2000/39/EF, retningslinje 2006/15/EF, retningslinje 2009/161/EF)

#### Forordning (EF) 2024/590 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget

Ikke opplistet/uten betydning.  
Inneholder følgende stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget: -

#### Forordning (EF) 850/2004 [POP-forordning]

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

Ikke opplistet/uten betydning.

Navn til det persistente organiske skadestoffet (POP): -

### **Forordning (EF) nr. 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)**

Ikke opplistet/uten betydning.

### **Forordning (EF) nr. 649/2012 (PIC)**

Ikke opplistet/uten betydning.

Kjemikalier underlagt PIC-prosedyren: -

### **Nasjonale forskrifter**

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

### **Vannfare-klasse**

Klassifisering i henhold til AwSV - Klasse : 1 (Svakt farlig for vann)

### **Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter**

#### **Sveits**

#### **VOCV-forskrift**

Maksimalt VOC-innhold (Svette) : 7 Vkt-% Ifølge VOCV

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet/blandingen ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1 Endringsindikasjoner

02. Merkingselementer · 03. Farlige komponenter

### 16.2 Forkortelser og akronymer

|                     |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABC-Pulver          | Tørt pulver for brannklasse A, B og C                                                                                                                                           |
| ABEK-P1             | kombinasjonsfilter                                                                                                                                                              |
| ADR                 | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) |
| AVV                 | Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)                                                                                                                                 |
| AWSV                | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water)                                   |
| BGR                 | Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG rules and regulations)                                                                        |
| ca.                 | circa                                                                                                                                                                           |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                      |
| CLP                 | classification, labelling and packaging (klassifisering, merking og emballasje)                                                                                                 |
| CMR                 | Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (Kreftfremkallende, mutagen eller reproduksjonstoksisk)                                                                           |
| DIN                 | Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)                                                                                                           |
| DNEL                | Derived No-Effect Level                                                                                                                                                         |
| EAK/EWC/EAC/CWR/CER | European Waste Catalogue                                                                                                                                                        |
| EC50 / CE50         | Effective Concentration 50%                                                                                                                                                     |
| EG / EC / CE        | European Community (europeisk samfunn)                                                                                                                                          |
| EN                  | European norm                                                                                                                                                                   |
| EUH                 | tilleggsfareserklæring                                                                                                                                                          |
| GefStoffV           | Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)                                                                                                                          |

## Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 04.06.2025  
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.1.1)

|                 |                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS / SGH       | Globally Harmonised System                                                                          |
| H-Sätze         | faresetninger                                                                                       |
| IATA-DGR        | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                                 |
| IBC-Code        | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk |
| ICAO-TI         | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions                                    |
| IMDG-Code       | International Maritime Dangerous Goods Code                                                         |
| ISO             | International Standards Organisation (Internasjonal organisasjon for standardisasjon)               |
| LC50 / CL50     | Lethal Concentration 50%                                                                            |
| LD50 / DL50     | Lethal Dose 50%                                                                                     |
| log P O/W       | Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann                                                              |
| MARPOL          | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution)              |
| NOAEL (DSET)    | No observed adverse effect level                                                                    |
| NOEC (CSEO)     | No observed effect concentration                                                                    |
| Nr.             | Nummer                                                                                              |
| OECD            | Organisation for Economic Cooperation and Development                                               |
| PBT             | persistent, bioaccumulative and toxic                                                               |
| pH              | Potentia hydrogenii                                                                                 |
| PIC             | prior informed consent                                                                              |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration                                                                   |
| POP             | Persistent organic pollutants                                                                       |
| P-Sätze         | føre var-uttalelser                                                                                 |
| REACH           | Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier                                |
| RID             | International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                                   |
| STEL / LECT     | short-term exposure limit                                                                           |
| TRGS            | Technische Regeln für Gefahrstoffe                                                                  |
| TWA / MPT       | time-weighted average                                                                               |
| UN/ONU          | United Nations                                                                                      |
| VOC/COV/VOS/LZO | Volatile Organic Compound                                                                           |
| VOCV            | Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018)                           |
| vPvB            | very persistent and very bioaccumulative                                                            |
| WGK             | Wassergefährdungsklasse (Water hazard class)                                                        |

Forklaring på forkortelser og akronymer finner du i tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>. Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffssikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

### 16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET  
ECHA: Registrerte stoffer (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)  
REACH Artikkel 59: Liste over stoffer som er veldig høye for godkjenning (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

### 16.4 Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faresetninger om fysiske farer : På grunnlag av testdata.  
Faresetninger om helsefare : Beregningsmetode.  
Faresetninger om miljøfare : Beregningsmetode.

### 16.5 Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H290 | Kan være etsende for metaller.   |
| H302 | Farlig ved svelging.             |

**Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater**

**Redigeringsdato :** 04.06.2025  
**Utskriftsdato :** 15.07.2025

**Versjon (Redigert) :** 6.0.0 (5.1.1)

---

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H315 | Irriterer huden.                         |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                   |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.              |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

**16.6 Skoleringshenvisning**

Ingen

**16.7 Ytterligere informasjon**

Ingen

---

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

---