

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

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 : Postboks 2124
Postnummer/sted : 1521 Moss, Norge
Land : NORWAY
Telefon : +47 692 079 10
Faxnr. : +47 692 079 11
Kontaktperson : Engineering avdeling
E-post : info@tdrent.no

Nødtelefonnummer : **+47 692 079 10**
(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

Fullstendig tekst i H- og EUH-farehenvvisninger: se under avsnitt 16.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Etsende (GHS05)

Signalord

Fare

Farlige komponenter må merkes

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

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

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 originalbeholder.
P280 Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
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

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

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 Alkholethoxylate ; 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
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: $C \geq 0,5 \%$

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

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

Ingen (under konsentrasjonsgrensen)

Blandingen 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.

Fullstendig tekst i H- og EUH-farehenvísninger: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

I alle tvilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper. Ved bevisstløshet: bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn 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

Symptomatiske 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

Farlige forbrenningsprodukter

karbonmonoksid Karbondioksid (CO₂)

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

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

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 avzug 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 (EN 2) :

-

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. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugdevne. Sørg for adekvat ventilasjon av lagringsrom.

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassefisering ved lagring (TRGS 510) : 8A

Beskytt mot frost nein

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

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

Arbeidsplassgrenseverdi

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

Grenseverditype (opprinnelsesland) : KZG (D)

Grenseverdi : 50 ppm / 300 mg/m³

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : MAK (D)

Grenseverdi : 50 ppm / 300 mg/m³

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TRGS 900 (D)

Grenseverdi : 50 ppm / 310 mg/m³

Toppbegrensning : 1(I)

Versjon : 23.06.2022

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA (EC)

Grenseverdi : 50 ppm / 308 mg/m³

Bemerkning : Skin

Versjon : 20.06.2019

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

Grenseverditype (opprinnelsesland) : BAT (D)

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

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

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : BAT (D)

Parameter : Aceton / Urin (U) / Eksposeringens, hhv. skiftets slutt

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

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : KZG (D)

Grenseverdi : 400 ppm / 1000 mg/m³

Bemerkning : SSC, B

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : MAK (D)

Grenseverdi : 200 ppm / 500 mg/m³

Bemerkning : SSC, B

Versjon :

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TRGS 900 (D)

Grenseverdi : 200 ppm / 500 mg/m³

Toppbegrensning : 2(II)

Bemerkning : Y

Versjon : 23.06.2022

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TRGS 903 (D)

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

Grenseverdi : 25 mg/l

Versjon : 25.02.2022

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TRGS 903 (D)

Parameter : Aceton / Urin (U) / Eksposeringens, hhv. skiftets slutt

Grenseverdi : 25 mg/l

Versjon : 25.02.2022

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL/DMEL

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

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)

Eksposeringsvei : Innånding

Eksposeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 1 mg/m³

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)

Eksposeringsvei : Innånding

Eksposeringsfrekvens : Over lang tid

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

Grenseverdi :	1 mg/m ³
PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0	
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	319 mg/kg/d
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	89 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	26 mg/kg/d
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	888 mg/kg/d
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	500 mg/m ³
NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2	
Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	2 - 2,5 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	1 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	11717 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	1 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	5,7 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	1 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	1 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	2,3 mg/kg/d
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

Grenseverdi :	11718 mg/kg
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	I kort tid
Grenseverdi :	1 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	2,1 mg/m ³

PNEC

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

Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi :	140,9 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)
Grenseverdi :	140,9 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi :	140,9 mg/l
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi :	552 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi :	552 mg/kg
Grenseverditype :	PNEC (Sekundærforgiftning)
Grenseverdi :	160 mg/kg
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

DIN 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. : DIN EN 13034 DIN EN 14605

Kjemikaliebestandig vernesko : DIN EN ISO 20345

Bemerkning : Beskyttelseskremer er ingen erstatning for verneutstyr.

Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Pustemaske er nødvendig ved: utilstrekkelig lufting aerosol-

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

eller tåkedannelse. høye konsentrasjoner sprayprosess

Egnet åndedrettsvern

Full-/ halv-/ kvartmaske (DIN EN 136/140) Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) ABEK-P1 (EN14387)

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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Flytende

Farge : lysegul

Lukt : ikke spesifikk

Sikkerhetsegenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)	<	-12 °C	
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ca.	97 °C	
Nedbrytingstemperatur :	(1013 hPa)		ikke bestemt	
Brannpunkt :		ca.	61 °C	closed cup (EN ISO 3679)
Selvantennelsestemperatur :			ikke bestemt	
Videre brennbarhet			Nei	UN Test L2:Sustained combustibility test
Nedre eksplosjonsgrense :			ikke bestemt	
Ovre eksplosjonsgrense :			ikke bestemt	
Damptrykk :	(50 °C)	<	3000 hPa	
Tetthet :	(20 °C)		1,07 g/cm ³	Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)
Opplosningsmiddel-skilleprovelse :	(20 °C)	<	3 %	Test L1: Solvent separation test (UN)
Opløslighet i vann	(20 °C)		blandbar	
pH-verdi :		ca.	14	DIN 19268
log P O/W :			ikke bestemt	(Stoffblanding)
Flyttid :	(23 °C)	ca.	12 s	ISO-beger 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Luktgrense :			ikke bestemt	
Fordampingshastighet :			ikke bestemt	
VOC innhold-EF			7 Vkt-%	*
VOC innhold-EF			75 g/l	*
VOC-Frankrike			ikke anvendelig	Décret no 2011-321 du 23 mars 2011

(* 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

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

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.

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 Alkoholetoxylate ; CAS-nr. : 68439-46-3)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	500 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
Parameter :	LD50 (C9-11 Alkoholetoxylate ; CAS-nr. : 68439-46-3)
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2)
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	1350 mg/kg

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter :	LC50 (PROPAN-2-OL ; CAS-nr. : 67-63-0)
Eksponeringsvei :	Innånding

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

Regneart : Rotte
Virkedosering : > 25 mg/l
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)

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 (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-58-3)

Regneart : Daphnia

Virkedosering : 40,4 mg/l

Eksponeringsstid : 48 h

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

Regneart : Daphnia

Virkedosering : > 1 - 10 mg/l

Eksponeringsstid : 48 h

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

Regneart : Daphnia

Virkedosering : 9714 mg/l

Eksponeringsstid : 24 h

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

Regneart : Daphnia

Virkedosering : > 1 - 100 mg/l

Eksponeringsstid : 48 h

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

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

Regneart : Daphnia
Virkedosering : > 100 mg/l
Eksponeringstid : 48 h

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

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 number or ID number

UN 1719

14.2 FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID)

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

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)

Veitransport (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 - Alkaier
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

Veitransport (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) nr. 1005/2009 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

Ikke opplistet/uten betydning.

Inneholder følgende stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget: -

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

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-proseduren: -

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 (WGK)

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

07. Informasjon om lagring i fellesrom - Klassifisering vid lagring

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 : 12.08.2022
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.1.1 (5.1.0)

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.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Handelsnavn : TD Rent Uglaserte & glaserte overflater**Redigeringsdato :** 12.08.2022**Versjon (Redigert) :**

5.1.1 (5.1.0)

Utskriftsdato : 11.12.2023

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.