

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

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

1.1 Produktidentifikator

TD Rent Vask og Pleie

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]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 2 ; Gir alvorlig øyeirritasjon.

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



Utropstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetssetninger

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt øyevern/ansiktsvern.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
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.
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

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; REACH Nr. : 01-2119488639-16-xxxx ; EU-nummer : 500-234-8; CAS-nr. : 68891-38-3

Vektandel : $\geq 1 - < 5 \%$

Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi : Eye Dam. 1 ; H318: $C \geq 10 \%$ • Eye Irrit. 2 ; H319: $C \geq 5 \%$

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; REACH Nr. : 01-2119489428-22-xxxx ; EU-nummer : 270-115-0; CAS-nr. : 68411-30-3

Vektandel : $\geq 1 - < 3 \%$

Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; REACH Nr. : 01-2119490100-53-xxxx ; EU-nummer : 931-329-6; CAS-nr. : 68155-07-7

Vektandel : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Klassifisering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 2 ; H411

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 krampes. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp.

Etter innånding

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

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 førstehjelper

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 verneklær 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 slukningstiltak 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

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

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. Oppbevares/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 ved lagring (TRGS 510) : 12

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

DNEL- / PNEC-verdier

DNEL/DMEL

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeringsvei : Oral

Eksponeringsfrekvens : Over lang tid

Grenseverdi : 0,425 mg/kg bw/day

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)

Eksponeringsvei : Oral

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	15 mg/kg bw/day
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	1650 mg/kg bw/day
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3	
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	42,5 mg/kg bw/day
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	1,3 mg/m ³
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3	
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	52 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	2750 mg/kg bw/day
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3	
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	119 mg/kg bw/day
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	7,6 mg/m ³
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3	
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	175 mg/m ³
Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7	
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	1,17 mg/kg bw/day
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	0,0893 mg/kg bw/day
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	2,03 mg/m ³
Grenseverditype :	DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei :	Dermal
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	0,75 mg/kg bw/day

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 11,5 mg/m³

PNEC

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 0,268 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 0,24 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)
Grenseverdi : 0,071 mg/l

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)
Grenseverdi : 0,017 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 0,027 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 0,024 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 0,917 mg/kg dw

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3

Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 8,1 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 6,8 mg/kg dw

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3

Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 0,092 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 7,5 mg/kg dw

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3

Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 35 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 3,43 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3

Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 10000 mg/l

Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 0,007 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)
Grenseverdi : 0,024 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 0,0007 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 0,23 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 0,023 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 32 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

Grenseverdi : 830 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

Normalt behøves ikke personlig Øye-/ansiktsbeskyttelse. Øye-/ansiktsbeskyttelse er nødvendig ved: Væskesprut, Kontakt med øyne, Sprayprosess.

Egnet øyebeskyttelse

Vernebriller med sidebeskyttelse vernebriller

Nødvendige egenskaper

EN 166

Hudvern

Vanligvis ingen personlig hudbeskyttelse nødvendig. Hudvern er nødvendig ved: Væskesprut, Kontakt med hud, Sprayprosess.

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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : viskøs

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

Farge : lyse beige

Lukt : søtlig

Sikkerhetsegenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)	ca.	-3	°C	
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	ca.	84	°C	
Nedbrytingstemperatur :	(1013 hPa)		ikke bestemt		
Brannpunkt :			ikke anvendelig		closed cup (EN ISO 3679)
Selvantennelsestemperatur :			ikke bestemt		
Videre brennbarhet			Nei		UN Test L2:Sustained combustibility test
Nedre eksplosjonsgrense :			ikke bestemt		
Øvre eksplosjonsgrense :			ikke bestemt		
Damptrykk :	(50 °C)	<	3000	hPa	
Tetthet :	(20 °C)		1,02	g/cm ³	Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)
Relativ densitet :	(20 °C)		ikke bestemt		
Opplosningsmiddel-skilleprøvelse :	(20 °C)	<	3	%	Test L1: Solvent separation test (UN)
Oppløselighet i vann	(20 °C)		blandbar		
Oppløselighet i fett :	(20 °C)		Not determined.		
pH-verdi :		ca.	11		DIN 19268
log P O/W :			ikke bestemt		(Stoffblanding)
Flyttid :	(23 °C)	>	90	s	ISO-beger 4 mm (DIN EN ISO 2431)
Luktgrense :			ikke bestemt		
Fordampingshastighet :			ikke bestemt		
VOC innhold-EF			0,8	Vkt-%	*
VOC innhold-EF			8	g/l	*
VOC-Frankrike			ikke anvendelig		Décret no 2011-321 du 23 mars 2011
Brennbare faststoffer :	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.

10.5 Uforenlige materialer

Produktet utvikler vannstoff i kontakt med metaller i vannholdig oppløsning.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

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 (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	1080 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	LD50 (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7)
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 401

Akutt hudtoksisitet

Parameter :	LD50 (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3)
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 2000 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parameter :	LD50 (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7)
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	> 2000 mg/kg

Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter :	LD50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	310 mg/m ³
Eksponeringstid :	4 h

Spesifikke virkninger (Dyreforsøk over lang tid)

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Etsende

Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

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 informasjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter : LC50 (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3)

Regneart : Fish

Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering : 7,1 mg/l

Eksponeringstid : 96 hour(s)

Metode : OECD 203

Parameter : LC50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)

Regneart : Fish

Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering : < 10 mg/l

Eksponeringstid : 96 hour(s)

Parameter : LC50 (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7)

Regneart : Fish

Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering : 2,4 mg/l

Eksponeringstid : 96 hour(s)

Metode : OECD 203

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Parameter : NOEC (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3)

Regneart : Fish

Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering : 0,14 mg/l

Eksponeringstid : 28 day(s)

Metode : OECD 215

Parameter : NOEC (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

)
Regneart : Fish
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering : < 1 mg/l
Eksponeringsstid : 196 day(s)
Parameter : NOEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7)
Regneart : Fish
Vurderingsparameter : Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering : 0,32 mg/l
Eksponeringsstid : 28 day(s)
Metode : OECD 204

Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : EC50 (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3)
Regneart : Daphnia
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr
Virkedosering : 7,4 mg/l
Eksponeringsstid : 48 hour(s)
Metode : OECD 202
Parameter : EC50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Regneart : Daphnia
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr
Virkedosering : < 10 mg/l
Eksponeringsstid : 48 hour(s)
Metode : OECD 202
Parameter : EC50 (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7)
Regneart : Daphnia
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr
Virkedosering : 3,2 mg/l
Eksponeringsstid : 48 hour(s)
Metode : OECD 202

Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Parameter : NOEC (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3)
Regneart : Daphnia
Vurderingsparameter : Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr
Virkedosering : 0,27 mg/l
Eksponeringsstid : 21 day(s)
Parameter : NOEC (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Regneart : Daphnia
Vurderingsparameter : Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr
Virkedosering : < 1 mg/l
Eksponeringsstid : 32 day(s)
Parameter : NOEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7)
Regneart : Daphnia
Vurderingsparameter : Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr
Virkedosering : 0,07 mg/l
Eksponeringsstid : 21 day(s)
Metode : OECD 211

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3)
Regneart : Algae
Vurderingsparameter : Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

Virkedosering :	27,7 mg/l
Eksponeringsstid :	72 hour(s)
Metode :	OECD 201
Parameter :	EC50 (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Regneart :	Algae
Vurderingsparameter :	Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier
Virkedosering :	< 10 mg/l
Eksponeringsstid :	72 hour(s)
Metode :	OECD 201
Parameter :	EC50 (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7)
Regneart :	Algae
Vurderingsparameter :	Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier
Virkedosering :	3,9 mg/l
Eksponeringsstid :	72 hour(s)
Metode :	OECD 201
Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier	
Parameter :	NOEC (Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts ; CAS-nr. : 68891-38-3)
Regneart :	Algae
Vurderingsparameter :	Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier
Virkedosering :	0,95 mg/l
Eksponeringsstid :	72 hour(s)
Metode :	OECD 201
Parameter :	NOEC (Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts ; CAS-nr. : 68411-30-3)
Regneart :	Algae
Vurderingsparameter :	Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier
Virkedosering :	>= 4 mg/l
Eksponeringsstid :	28 day(s)
Parameter :	NOEC (Amides, C8-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ; CAS-nr. : 68155-07-7)
Regneart :	Algae
Vurderingsparameter :	Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier
Virkedosering :	0,3 mg/l
Eksponeringsstid :	72 hour(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

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

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

12.8 Ytterligere økotoksikologiske informasjoner

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) : 07 06 08* (Andre destillasjonsrester og reaksjonsrester)

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

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

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]

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

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]

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

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

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Sveits

VOCV-forskrift

Maksimalt VOC-innhold (Svette) : 0,8 Vkt-% Ifølge VOCV

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet/blandingen ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

15.3 Ytterligere informasjon

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

02. Merkingselementer · 03. Farlige komponenter · 15. Innskrenkning av bruk

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)

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

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)
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)

Handelsnavn : TD Rent Vask og Pleie

Redigeringsdato : 04.06.2025
Utskriftsdato : 15.07.2025

Versjon (Redigert) : 6.0.0 (5.0.6)

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 fysikalske farer : På grunnlag av testdata.
Faresetninger om helsefare : Beregningsmetode.
Faresetninger om miljøfarer : Beregningsmetode.

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

H302 Farlig ved svelging.
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.