

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

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

#### 1.1 Produktidentifikator

TD Rent Jordslag og Soppfjerner

#### 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. 1A ; H314 - Etsing/hudirritasjon : Kategori 1A ; Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Eye Dam. 1 ; H318 - Svær øyenskade/-irritasjon : Kategori 1 ; Gir alvorlig øyeskade.  
Aquatic Acute 1 ; H400 - Farlig for vann : Akutt 1 ; Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Farlig for vann : Kronisk 2 ; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 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) · Miljø (GHS09)

##### Signalord

Fare

##### Farlige komponenter må merkes

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR 5 % ; CAS-nr. : 7681-52-9

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

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

### Faresetninger

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 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.

### Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH206	Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor).
--------	--

### 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

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; EU-nummer : 231-668-3; CAS-nr. : 7681-52-9

Vektandel :	≥ 3 - < 5 %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] :	Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH031
Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi :	EUH031: C ≥ 5 % • (M Chronic=1) • (M Acute=10)

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

Vektandel :	≥ 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 ≥ 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 %

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

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-farehenvisninger: se under avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## **Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner**

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

### **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 krampes. 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 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**

Symptomatisk behandling.

#### **Spesialbehandling**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

### **5.1 Slukkingsmidler**

#### **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 (CO<sub>2</sub>) Hydrogenklorid (HCl) Klor (Cl<sub>2</sub>)

### **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.

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

### 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.

#### Brannverniltak

Produktet er ikke: Brennbar Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

**Brannklasse (EN 2) :** -

#### 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

**Klassifisering ved lagring (TRGS 510) :** 8B

**Anbefalt lagringstemperatur** 5 - 20 °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

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9

Grenseverditype :	DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei :	Innånding
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverditype :	DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei :	Oral
Eksponeringsfrekvens :	Over lang tid
Grenseverdi :	0,26 mg/kg

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022

Versjon (Redigert) :

5.2.3 (5.2.2)

Utskriftsdato : 11.12.2023

Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)  
Eksponeringsvei : Dermal  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 0,5 %  
NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2  
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 2 - 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>  
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<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : I kort 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>  
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  
Grenseverdi : 11718 mg/kg  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : I kort tid  
Grenseverdi : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)  
Eksponeringsvei : Innånding  
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid  
Grenseverdi : 2,1 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9

Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi :	0,21 µg/l
Grenseverditype :	PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi :	0,042 µg/l
Grenseverditype :	PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi :	0,03 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- 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

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

**Farge :** lysegul

**Lukt :** Klor

### Sikkerhetsegenskaper

<b>Frysepunkt :</b>	( 1013 hPa )	<	-10	°C	
<b>Kokepunkt/kokeområde, start :</b>	( 1013 hPa )	ca.	99	°C	
<b>Nedbrytingstemperatur :</b>	( 1013 hPa )		ikke bestemt		
<b>Brannpunkt :</b>			ikke anvendelig		closed cup (EN ISO 3679)
<b>Selvantennelsestemperatur :</b>			ikke bestemt		
<b>Videre brennbarhet</b>			Nei		UN Test L2:Sustained combustibility test
<b>Nedre eksplosjonsgrense :</b>			ikke bestemt		
<b>Ovre eksplosjonsgrense :</b>			ikke bestemt		
<b>Damptrykk :</b>	( 50 °C )	<	3000	hPa	
<b>Tetthet :</b>	( 20 °C )		1,1	g/cm <sup>3</sup>	Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)
<b>Opplosningsmiddel-skilleprøvelse :</b>	( 20 °C )	<	3	%	Test L1: Solvent separation test (UN)
<b>Oppløslighet i vann</b>	( 20 °C )		blandbar		
<b>pH-verdi :</b>		ca.	13		DIN 19268
<b>log P O/W :</b>			ikke bestemt		(Stoffblanding)
<b>Flyttid :</b>	( 23 °C )	ca.	12	s	ISO-beger 4 mm (DIN EN ISO 2431)
<b>Luktgrense :</b>			ikke bestemt		
<b>Fordampingshastighet :</b>			ikke bestemt		
<b>VOC innhold-EF</b>			0	Vkt-%	*
<b>VOC innhold-EF</b>			0	g/l	*
<b>VOC-Frankrike</b>			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

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.

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

### Akutt oral toksisitet

Parameter :	LD50 ( NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9 )
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 1100 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parameter :	LD50 ( NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Eksponeringsvei :	Oral
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	500 mg/kg

### Akutt hudtoksisitet

Parameter :	LD50 ( NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9 )
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	> 20000
Metode :	OECD 402
Parameter :	LD50 ( NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Eksponeringsvei :	Dermal
Regneart :	Kanin
Virkedosering :	1350 mg/kg

### Akutt inhaleringstoksisitet

Parameter :	LC50 ( NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9 )
Eksponeringsvei :	Innånding
Regneart :	Rotte
Virkedosering :	> 10,5 mg/l
Eksponeringstid :	1 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



## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

### 12.1 Giftighet

#### Toksisitet i vann

Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Parameter :	NOEC ( NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9 )
Regneart :	Fish
Virkedosering :	0,04 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h

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

Parameter :	EC50 ( NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9 )
Regneart :	Daphnia
Virkedosering :	0,141 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h

Parameter :	EC50 ( NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2 )
Regneart :	Daphnia
Virkedosering :	> 100 mg/l
Eksponeringsstid :	48 h

##### Kronisk (langsiktig) algetoksisitet

Parameter :	NOEC ( NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9 )
Regneart :	Algae
Virkedosering :	0,0021 mg/l
Eksponeringsstid :	7 D

##### Toksisitet for mikroorganismer

Parameter :	EC50 ( NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9 )
Regneart :	Toksisitet for mikroorganismer
Virkedosering :	> 3 mg/l
Eksponeringsstid :	3 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

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

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) : 16 03 03\* (Uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer)

#### 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)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR · SODIUM HYDROXIDE )

#### Sjøfart (IMDG)

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

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYPOCHLORITE · 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 / N

#### 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 / N

#### 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) : Ja

Sjøfart (IMDG) : Ja (P)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ja

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

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, 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

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-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 (WGK)

Klassifisering i henhold til AwSV - Klasse : 2 (Farlig for vann)

#### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

##### Sveits

##### VOCV-forskrift

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

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet/blandingen ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

### 15.3 Ytterligere informasjon

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022  
Utskriftsdato : 11.12.2023

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

### 16.1 Endringsindikasjoner

07. Informasjon om lagring i fellesrom - Klassifisering ved 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)
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

## Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022

Versjon (Redigert) :

5.2.3 (5.2.2)

Utskriftsdato : 11.12.2023

---

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 Artikel 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)

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH031	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

### 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.

---