

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 04.10.2022

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 Leverandør

Contact :

Leverandør :

Gate :

Postnummer/sted :

Telefon :

Faxnr. :

Contact :

TD Rent

Postboks 2124

N-1521 Moss, Norge

+47 692 079-10

+47 692 079-11

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 øyenskade.

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-farehenvisninger: 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 ; CAS-nr. : 7681-52-9

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 04.10.2022

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 ØYENNE: 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).

2.3 Andre farer

Ingen

2.4 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

se avsnitt 12.5

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

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

Vektandel : $\geq 3 - < 5 \%$

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 $\geq 5 \%$ • (M Chronic=1) • (M Acute=10)

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

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

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

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

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

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022

Versjon (Redigert) :

5.2.3 (5.2.2)

Utskriftsdato : 04.10.2022

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 bekledding. 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 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 (CO₂) Hydrogenklorid (HCl) Klor (Cl₂)

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 vannsprøytetråle innsettes. Ikke la slukkevannet havne i avløpet, jorden eller vassdrag. Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser. Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til rengjøring

Egnet material til absorbering: Universalbinder

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

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 04.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

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 (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

Klassefisering vid lagring (TRGS 510) : 8B

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 Kontrollparametere

DNEL- / PNEC-verdier

DNEL/DMEL

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

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Grenseverditype : | DNEL Konsument (lokal) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 1,55 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL Konsument (systemisk) |
| Eksponeeringsvei : | Oral |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 0,26 mg/kg |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (lokal) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | I kort tid |
| Grenseverdi : | 3,1 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (lokal) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022

Versjon (Redigert) :

5.2.3 (5.2.2)

Utskriftsdato : 04.10.2022

| | |
|--|---------------------------------|
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 1,55 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (lokal) |
| Eksponeeringsvei : | Dermal |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 0,5 % |
| NATRIUMHYDROKSID ; CAS-nr. : 1310-73-2 | |
| Grenseverditype : | DNEL Konsument (lokal) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | I kort tid |
| Grenseverdi : | 2 - 2,5 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL Konsument (lokal) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 1 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL Konsument (systemisk) |
| Eksponeeringsvei : | Dermal |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 11717 mg/kg |
| Grenseverditype : | DNEL Konsument (systemisk) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | I kort tid |
| Grenseverdi : | 1 mg/kg |
| Grenseverditype : | DNEL Konsument (systemisk) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 5,7 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (lokal) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | I kort tid |
| Grenseverdi : | 1 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (lokal) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 1 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (systemisk) |
| Eksponeeringsvei : | Oral |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 2,3 mg/kg/d |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (systemisk) |
| Eksponeeringsvei : | Dermal |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 11718 mg/kg |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (systemisk) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | I kort tid |
| Grenseverdi : | 1 mg/m ³ |
| Grenseverditype : | DNEL arbeidstakeren (systemisk) |
| Eksponeeringsvei : | Innånding |
| Eksponeeringsfrekvens : | Over lang tid |
| Grenseverdi : | 2,1 mg/m ³ |

PNEC

| | |
|--|-----------------------------|
| 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) |

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 04.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

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;

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.

Kroppbeskyttelse

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

Kombinasjonsfilterapparat (EN 14387) Halvmaske (DIN EN 140) 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 : Flytende

Farge : lysegul

Lukt : Klor

Sikkerhetsegenskaper

Frysepunkt : (1013 hPa) < -10 °C

Kokepunkt/kokeområde, start : (1013 hPa) ca. 99 °C

Nedbrytingstemperatur : (1013 hPa) ikke bestemt

Brannpunkt : ikke anvendelig closed cup

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 04.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

| | | | | |
|---|-----------|--------------|-----------------------|--|
| Selvantennelsestemperatur : | | ikke bestemt | | (EN ISO 3679) |
| 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) | | 1,1 g/cm ³ | Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1) |
| Opplosningsmiddel-skilleprøvelse : | (20 °C) | < | 3 % | Test L1: Solvent separation test (UN) |
| Oppløselighet i vann | (20 °C) | | blandbar | |
| pH-verdi : | | ca. | 13 | 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 | | | 0 Vkt-% | * |
| 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

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

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 04.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

Regneart : Rotte
Virkedosering : 500 mg/kg

Akutt hudtoksisitet

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

Akutt inhaleringstoksisitet

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022

Versjon (Redigert) :

5.2.3 (5.2.2)

Utskriftsdato : 04.10.2022

Eksponeeringstid : 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

Eksponeeringstid : 48 h

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

Regneart : Daphnia

Virkedosering : > 100 mg/l

Eksponeeringstid : 48 h

Kronisk (langsiktig) algetoksisitet

Parameter : NOEC (NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9)

Regneart : Algae

Virkedosering : 0,0021 mg/l

Eksponeeringstid : 7 D

Toksisitet for mikroorganismer

Parameter : EC50 (NATRIUMHYPOKLORITTLØSNING AKTIV KLOR ; CAS-nr. : 7681-52-9)

Regneart : Toksisitet for mikroorganismer

Virkedosering : > 3 mg/l

Eksponeeringstid : 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 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) : 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

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 04.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

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 FN-nummer

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
Tunnelbegrensingskode : 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-Kodelingsgruppe 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

Ingen

14.7 Bulkttransport 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

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022
Utskriftsdato : 04.10.2022

Versjon (Redigert) : 5.2.3 (5.2.2)

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

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 (EU) nr. 649/2012 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om eksport og import af farlige kemikalier [PIC]: Ikke opplistet/uten betydning.
FORORDNING (EU) nr. 2019/1148 FRA EUROPAPARLAMENTET OG RÅDET om markedsføring og bruk av råvarer til eksplosiver: Ikke opplistet/uten betydning.

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): -

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

Østerrike

Forskrift om brannfarlige væsker - VbF

VbF Klasse : NU

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet/blandingen ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

15.3 Ytterligere informasjon

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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 |

Handelsnavn : TD Rent Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato :

12.08.2022

Versjon (Redigert) :

5.2.3 (5.2.2)

Utskriftsdato :

04.10.2022

| | |
|---------------------|---|
| AVV | (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) 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 |
| 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 Jordslag og Soppfjerner

Redigeringsdato : 12.08.2022

Versjon (Redigert) :

5.2.3 (5.2.2)

Utskriftsdato : 04.10.2022

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 stoffikkerhet, 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)

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.