

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 1/13

## HTC Stain Protection

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse:

**HTC Stain Protection**

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

Bruk av stoffet/blandingen:

Protezione del pavimento

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

**Telefon:** +46 36 570 60 00

**E-post:** mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

**Nettside:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Nødtelefonnummer

24h: +49(0)89-19240

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
brennbare væsker ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Meget brannfarlig væske og damp.	
Svær øyenskade/-irritasjon ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.	

#### 2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer:



**GHS02**  
Flamme



**GHS07**  
Utropstegn

Signalord: Fare

Faresetninger om fysiske farer	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.

Faresetninger om helsefare	
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Supplerende fareinformasjon: ingen

Sikkerhetssetninger Prevensjon	
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P243	Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 2/13

## HTC Stain Protection

### Sikkerhetssetninger Prevensjon

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

### Sikkerhetssetninger Reaksjon

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.

## 2.3. Andre farer

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

#### Farlige komponenter / Farlige forurensninger / Stabilisatorer:

Produktidentifikasjon	Stoffets navn Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Konsentrasjon
CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6 REACH Nr.: 01-2119457610-43-XXXX	<b>ethanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ☠️☠️ Fare	< 70 vkt-%
CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0	<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) ☠️☠️ Fare	< 10 vkt-%
CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2 REACH Nr.: 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Advarsel	< 5 vkt-%
CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6 EU-identifikasjonsnummer: 603-001-00-X	<b>methanol</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) ☠️☠️☠️ Fare <b>Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 vkt-%
CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9 EU-identifikasjonsnummer: 601-021-00-3	<b>toluene</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) ☠️☠️☠️ Fare	< 0,05 vkt-%

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Almene opplysninger:

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp. Impliserte må ikke være uten tilsyn.

#### Etter innånding:

Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

#### Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### Etter svelging:

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. Skyll munnen. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). Søk legehjelp ved ubehag.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Redigert dato:** 9. feb. 2023

**Utskriftsdato:** 16. feb. 2023

**Versjon:** 1.2



Side 3/13

## HTC Stain Protection

### Selvbeskyttelse for førstehjelper:

Bruk personlig verneutstyr.

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

Svær øyenskade/-irritasjon

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

Symptomatiske behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel:

Skum,,,

#### Uegnet slukkemiddel:

Full vannstråle

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

Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

Pyrolyseprodukter, toksisk

#### Farlige forbrenningsprodukter:

Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO2), karbonmonoksid Ved brann: Gasser/damp, giftig

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

### 5.4. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Forurenset slukke vann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød rutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

##### Personlige sikkerhetsforholdsregler:

Bring personer i sikkerhet. Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Fjern tenningskilder.

##### Verneutstyr:

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

##### Personlig verneutstyr:

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utvidelse av området (f.eks. ved inndemming eller oljesperrer). Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

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

#### Til oppbevaring:

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

#### Til rengjøring:

Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn). Forurensete områder må rengjøres umiddelbart med: Løsemiddel

#### Andre opplysninger:

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Avhending: se avsnitt 13.

### 6.5. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning).

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 4/13

## HTC Stain Protection

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Beskyttelsestiltak

##### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8). Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Damp er tyngre enn luft og brer seg derfor utover langs gulvet og danner sammen med luft en eksplosiv blanding.

##### Brannvernstiltak:

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

##### Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse:

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

##### Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk beskyttelseskremer før du tar i produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Unngå kontakt med øynene og hud.

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

##### Tekniske tiltak og lagringsbetingelser:

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

##### emballasjematerialer:

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

##### Krav til oppbevaringsrom og beholdere:

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugesevne.

##### Råd om felleslagring:

Ikke lagre sammen med: Mat eller for, Oksidasjonsmiddel

##### Klassifisering ved lagring (TRGS 510, Tyskland): 3 - Antennelige væsker

##### Videre instruks for lagringsbestemmelser:

Ikke lagre sammen med: Mat eller for, Oksidasjonsmiddel

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

##### Anbefaling:

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1. Arbeidsplassgrenseverdi

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtidsgrenseverdi for arbeidsplassen ② Korttidsgrenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
TRGS 900 (DE) fra 29. mar. 2019	<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> ) ② 800 ppm (1 520 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	<b>methanol</b> CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) fra 13. mar. 2020	<b>methanol</b> CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 5/13

## HTC Stain Protection

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	① langtids grenseverdi for arbeidsplassen ② Korttids grenseverdi for arbeidsplassen ③ Momentanverdi ④ Overvåkings- og observeringsprosesser ⑤ Bemerkning
TRGS 900 (DE) fra 2. jul. 2021	<b>toluene</b> CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
IOELV (EU)	<b>toluene</b> CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> ) ② 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

### 8.1.2. Biologiske grenseverdier

Grenseverditype (opprinnelsesland)	Stoffets navn	Grenseverdi	① Parameter ② Testmaterie ③ Tidspunktet for å ta prøver: ④ Bemerkning
TRGS 903 (DE) fra 13. mar. 2020	<b>methanol</b> CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) fra 1. nov. 2012	<b>toluene</b> CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) fra 13. jan. 2021	<b>toluene</b> CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) fra 28. mar. 2019	<b>toluene</b> CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. DNEL-/ PNEC-verdier

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Langtids - innånding, systemiske virkninger
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL arbeidstakeren ② Akutt - innånding, lokale effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Konsument ② Akutt - innånding, lokale effekter
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	343 mg/kg kv/ dag	① DNEL arbeidstakeren ② Langtids - dermal, systemiske virkninger
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	206 mg/kg kv/ dag	① DNEL Konsument ② Langtids - dermal, systemiske virkninger

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 6/13

## HTC Stain Protection

Stoffets navn	DNEL verdi	① DNEL type ② Eksponeringsvei
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	87 mg/kg kv/ dag	① DNEL Konsument ② Langtids - oral, systemiske virkninger

Stoffets navn	PNEC Verdi	① PNEC type
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Akvatiske, Ferskvann
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Akvatiske, Havvann
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Renseanlegg
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, ferskvann
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, havvann
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC luft
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundærforgiftning
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC grunn, ferskvann

## 8.2. Eksponeringskontroller

### 8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### Øye-/ansiktsbeskyttelse:

Vernebriller med sidebeskyttelse EN 166

#### Hudvern:

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes EN ISO 374. Egnede material: Butylkautsjuk (butylgummi). Penetrasjonstid > 480 min. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

#### Pustebeskyttelse:

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr. Pustemaske er nødvendig ved: aerosol- eller tåkedannelse. Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykksett) med filter: A-P2

#### Øvrige beskyttelsestiltak:

Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Unngå kontakt med øynene og hud. Bruk egnede verneklær og vernehansker.

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

#### Utseende

**Fysisk tilstand:** Flytende

**Farge:** fargeløs til gul-oransje

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 7/13

## HTC Stain Protection

**Lukt:** karakteristisk

### Sikkerhetsrelevante data

Parameter	Verdi	ved/hos °C	① Metode ② Bemerkning
pH-verdi	ikke anvendelig		
Smeltepunkt	ikke bestemt		
Frysepunkt	ikke bestemt		
Kokepunkt/kokeområde, start	≈ 75 °C		
Nedbrytingstemperatur	ikke bestemt		
Brannpunkt	12 °C		
Fordampingshastighet	ikke bestemt		
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt		
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser	ikke bestemt		
Damptrykk	ikke bestemt		
Damptetthet	ikke bestemt		
Tetthet	0,88 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relativ densitet	ikke bestemt		
Bulk tetthet	ikke bestemt		
Oppløselighet i vann	Ikke mulig å blande	20 °C	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	ikke bestemt		
Dynamisk viskositet	ikke bestemt		
Kinetisk viskositet	ikke bestemt		

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner. Meget brannfarlig væske og damp.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Oksidasjonsmiddel. Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås: Oksidasjonsmiddel

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Gasser/damp, brennbar; Dannelse av: Methanol

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**ethanol** CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6

**LD<sub>50</sub> oral:** >2 000 mg/kg (Rotte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermal:** >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402

**LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (damp):** >20 mg/L (Rotte)

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 8/13

## HTC Stain Protection

<b>trimethoxy(methyl)silane</b> CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >11 685 mg/kg (Rotte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> >9 500 mg/kg (Rotte)
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (damp):</b> >42,1 mg/L (Rotte)
<b>triethoxyoctylsilane</b> CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >5 110 mg/kg (Rotte) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 6 730 mg/kg (Kanin) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (damp):</b> 22 mg/L 4 h (Rotte) OECD 403
<b>butanone</b> CAS-nr.: 78-93-3 EU-nummer: 201-159-0
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 2 054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>methanol</b> CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> >1 187 - 2 769 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (damp):</b> 82,1 mg/L 6 h (rat)
<b>toluene</b> CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9
<b>LD<sub>50</sub> oral:</b> 636 mg/kg (Rotte)
<b>LD<sub>50</sub> dermal:</b> 12 200 mg/kg (Kanin)
<b>LC<sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (damp):</b> 25,7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

### Akutt oral toksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Akutt hudtoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Akutt inhaleringstoksisitet:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Etsing/hudirritasjon:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Svær øyenskade/-irritasjon:

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering av luftveiene eller huden:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Mutagenitet i kimcellene:

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Cancerogenitet:

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.

### Ytterligere informasjon:

Ingen data tilgjengelige

### 11.2. Informasjon om andre farer

Ingen data tilgjengelige



# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 9/13

## HTC Stain Protection

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 15 300 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas (storhodet ørekyte))
<b>LC<sub>50</sub></b> : 11 200 mg/L (fisk, Salmo gairdneri)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 858 mg/L (Artemia salina) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub></b> : >10 000 mg/L 2 d (Daphnia magna (stor vannloppe))
<b>LC<sub>50</sub></b> : 5 012 mg/L 2 d (Ceriodaphnia dubia)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 275 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Chlorella vulgaris) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub></b> : 5 800 mg/L (Paramecium caudatum)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 14 200 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
<b>LC<sub>50</sub></b> : 5 012 mg/L 2 d (krepsdyr, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80
<b>EC<sub>50</sub></b> : 275 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 675 mg/L 4 d (Alger/vannlevende planter, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 12 900 mg/L 4 d (fisk, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
<b>NOEC</b> : 2 mg/L 10 d (krepsdyr, Ceriodaphnia dubia)
<b>trimethoxy(methyl)silane</b> CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0
<b>LC<sub>50</sub></b> : >110 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >3,6 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub></b> : >122 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : ≥3,6 mg/L 3 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC</b> : ≥110 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>NOEC</b> : ≥122 mg/L 2 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC</b> : ≥10 mg/L 21 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>methanol</b> CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6
<b>LC<sub>50</sub></b> : 15 400 mg/L 4 d (fisk, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>EC<sub>50</sub></b> : 22 000 mg/L 4 d (Alger/vannlevende planter, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub></b> : 12 700 mg/L 4 d (fisk, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>EC<sub>50</sub></b> : 18 260 mg/L 4 d (krepsdyr, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>toluene</b> CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9
<b>LC<sub>50</sub></b> : 5,5 - 340 mg/L 4 d (fisk)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 15,5 - 310 mg/L 2 d (krepsdyr)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 6 - 19,6 mg/L 2 d (krepsdyr)
<b>EC<sub>50</sub></b> : 12,5 mg/L 4 d (Alger/vannlevende planter)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 5,5 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus kisutch)
<b>LC<sub>50</sub></b> : 3,78 mg/L 2 d (krepsdyr, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
<b>EC<sub>50</sub></b> : 3,23 mg/L 7 d (krepsdyr, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
<b>NOEC</b> : 0,74 mg/L 7 d (krepsdyr, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
<b>LOEC</b> : 2,76 mg/L 7 d (krepsdyr, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003

#### 12.2. Opplysning om eliminering

<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6
<b>Biologisk nedbryting</b> : Ja, hurtig
<b>triethoxyoctylsilane</b> CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2
<b>Biologisk nedbryting</b> : Ja, langsomt

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 10/13

## HTC Stain Protection

**methanol** CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6

**Biologisk nedbryting:** Ja, hurtig

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

**ethanol** CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6

**Log K<sub>OW</sub>:** -0,3

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):** 0,66

**trimethoxy(methyl)silane** CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,4

**triethoxyoctylsilane** CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2

**Log K<sub>OW</sub>:** 6,41

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):** 1 980 Regneart: Cyprinus carpio

**methanol** CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6

**Log K<sub>OW</sub>:** -0,77

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):** < 10 Regneart: Leuciscus idus melanotus

**toluene** CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9

**Log K<sub>OW</sub>:** 2,73

**Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):** 90 Regneart: Leuciscus idus melanotus

### Akkumulasjon / Vurdering:

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

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

**ethanol** CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** —

**trimethoxy(methyl)silane** CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** —

**triethoxyoctylsilane** CAS-nr.: 2943-75-1 EU-nummer: 220-941-2

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

**methanol** CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** —

**toluene** CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:** —

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

### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

### 12.7. Andre skadelige virkninger

Vurderingen ble foretatt i henhold til beregningskalkylene.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

#### 13.1.1. Avfallshåndtering av produktet/innpakningen

#### Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

##### Avfallnøkkel produkt

08 01 11 \* Malings- og lakkavfall som inneholder organisk løsemiddel eller andre farlige stoff

\*: Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

##### Avfallnøkkel emballasje

15 01 10 \* Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

\*: Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 11/13

## HTC Stain Protection

### Avfallshåndteringsmuligheter





#### Korrekt avhending / Produkt:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Snakk med ansvarlig renovatør om bortfrakting av avfall.

#### Korrekt avhending / Emballasje:

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Veitransport (ADR/RID)	Innenlands vannveisfartøy (ADN)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. N-nummer eller ID-nummer</b>			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>			
ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	ETANOLLØSNING (ETYLALKOHOLLØSNING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>			
Nei	Nei	Nei	Nei
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>			
<b>Spesialforskrifter regneart:</b> 144   601 <b>Begrenset mengde (LQ):</b> 1 L <b>Unntatte mengder (EQ):</b> E2 <b>Fareidentifiseringsnummer (Kemler-nr.):</b> 33 <b>Klassifiseringskode:</b> F1 <b>Tunnelbegrensningskode:</b> (D/E)	<b>Spesialforskrifter regneart:</b> 144   601 <b>Begrenset mengde (LQ):</b> 1 L <b>Unntatte mengder (EQ):</b> E2 <b>Klassifiseringskode:</b> F1	<b>Spesialforskrifter regneart:</b> 144 <b>Begrenset mengde (LQ):</b> 1 L <b>Unntatte mengder (EQ):</b> E2 <b>EmS-nr.:</b> F-E, S-D	<b>Spesialforskrifter regneart:</b> A3   A58   A180 <b>Begrenset mengde (LQ):</b> Y341 <b>Unntatte mengder (EQ):</b> E2

### 14.7. Bulkttransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. EU-lover

##### Andre forskrifter (EU):

2008/98/EF, 2001/118/EF, 1999/13/EF, 2004/42/EF, (EF) nr. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EØF, 2008/47/EF, (EF) nr. 1272/2008, 2008/68/EF, (EF) nr. 648/2004

Opplysninger til retningslinje 1999/13/EU om begrensninger av emisjoner av flyktige organiske forbindelser (VOC-RL): VOC-verdi 612

Direktiv 2004/42/EF om emisjonsbegrensninger av VOC fra farger og lakk:

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 750 g/L, VOC-verdi 534 g/L

Produktet oppfyller kravene i EU-direktiv 2004/42/EF om begrensning av VOC-innhold.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 9. feb. 2023

Utskriftsdato: 16. feb. 2023

Versjon: 1.2



Side 12/13

## HTC Stain Protection

### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

#### [DE] Nasjonale forskrifter

##### Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

##### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

##### Vannfare-klasse

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 720, TRGS 721, TRGS 722, TRGS 800, RGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564, BGI 621

##### Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelige

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### 16.1. Endringsindikasjoner

Ingen data tilgjengelige

### 16.2. Forkortelser og akronymer

Se oversiktstabell under [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Viktige litteratur-referanser og datakilder

Stoffets navn	Type	referansekilde
<b>butanone</b> CAS-nr.: 78-93-3 EU-nummer: 201-159-0	LD <sub>50</sub> oral	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>methanol</b> CAS-nr.: 67-56-1 EU-nummer: 200-659-6	LD <sub>50</sub> oral; LC <sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (damp); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>toluene</b> CAS-nr.: 108-88-3 EU-nummer: 203-625-9	LC <sub>50</sub> Akutt inhaleringstoksisitet (damp); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>ethanol</b> CAS-nr.: 64-17-5 EU-nummer: 200-578-6	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>trimethoxy(methyl)silane</b> CAS-nr.: 1185-55-3 EU-nummer: 214-685-0	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Source: European Chemicals Agency, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Innordningsmetode
brennbare væsker (Flam. Liq. 2)	H225: Meget brannfarlig væske og damp.	
Svær øyenskade/-irritasjon (Eye Irrit. 2)	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.	

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

Faresetninger	
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

# SIKKERHETS DATABLAD

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

**Redigert dato:** 9. feb. 2023

**Utskriftsdato:** 16. feb. 2023

**Versjon:** 1.2



Side 13/13

## HTC Stain Protection

Faresetninger	
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H370	Forårsaker organskader.
H371	Kan forårsake organskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 16.6. Skoleringshenvisning

Ingen data tilgjengelige

### 16.7. Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

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.