

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 1/13

HTC Stain Protection

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

HTC Stain Protection

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel:

Protezione del pavimento

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefoon: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Website: www.husqvarnacp.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: +49(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen (Flam. Liq. 2)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Eye Irrit. 2)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS02
Vlam



GHS07
Uitroepteken

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen voor fysieke gevaren

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevarenaanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aanvullende gevarenkenmerken: geen

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 2/13

HTC Stain Protection

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH-nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Gevaar	< 70 gew-%
CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Gevaar	< 10 gew-%
CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2 REACH-nr.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Waarschuwing	< 5 gew-%
CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6 EU-Identificatienummer: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Gevaar Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 gew-%
CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9 EU-Identificatienummer: 601-021-00-3	toluene Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), Repr. 2 (H361d***), STOT RE 2 (H373**), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Gevaar	< 0,05 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 3/13

HTC Stain Protection

Na inslikken:

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstig oogletsel/oogirritatie

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Schuim,,,

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Pyrolyseproducten, toxisch

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

stikstofoxide (NOx), Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging:

Met vochttopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdwelen. Gecontamineerde oppervlaktes dienen direct te worden gereinigd met: Oplosmiddel

Overige informatie:

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 4/13

HTC Stain Protection

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Afvalverwijdering: zie rubriek 13.

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8). Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Brandbeschermingsmaatregelen:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: Eetwaren en diervoeder, Oxiderend middel

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 3 - Ontvlambare vloeibare stoffen

Verdere informatie over de opslagcondities:

Niet samen opslaan met: Eetwaren en diervoeder, Oxiderend middel

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 5/13

HTC Stain Protection

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
TRGS 900 (DE) vanaf 29 mrt. 2019	ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1.520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) vanaf 13 mrt. 2020	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ② 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE) vanaf 2 jul. 2021	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 100 ppm (380 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
IOELV (EU)	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologische grenswaarde

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	Grenswaarde	① Parameter ② Onderzoekingsmateriaal ③ Tijdstip proefname: ④ Opmerking
TRGS 903 (DE) vanaf 13 mrt. 2020	methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) vanaf 1 nov. 2012	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) vanaf 13 jan. 2021	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) vanaf 28 mrt. 2019	toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 6/13

HTC Stain Protection

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Acut - inhalatie, lokale effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consument ② Acut - inhalatie, lokale effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	343 mg/kg lg/ dag	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	206 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	87 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC lucht
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC grond, zoet water

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

8.2.2. Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374. Geschikt materiaal: Butylrubber. Doordringtijd > 480 min. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 7/13

HTC Stain Protection

en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarmituur) met filter: A-P2

Overige veiligheidsmaatregelen:

Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met ogen en huid vermijden. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos tot geeloranje

Geur: karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	<i>niet van toepassing</i>		
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>		
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>		
Beginkookpunt en kooktraject	≈ 75 °C		
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>		
Vlampunt	12 °C		
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>		
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet bepaald</i>		
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>		
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Dichtheid	0,88 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relatieve dichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Oplosbaarheid in water	Niet mengbaar	20 °C	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>		
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>		
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>		

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 8/13

HTC Stain Protection

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Oxiderend middel. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Oxiderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gassen/dampen, brandbaar; Vorming van: Methanol

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6
LD₅₀ oraal: >2.000 mg/kg (Rat) OESO 401
LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Konijn) OESO 402
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): >20 mg/L (Rat)
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0
LD₅₀ oraal: >11.685 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermaal: >9.500 mg/kg (Rat)
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): >42,1 mg/L (Rat)
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2
LD₅₀ oraal: >5.110 mg/kg (Rat) OESO 401
LD₅₀ dermaal: 6.730 mg/kg (Konijn) OESO 402
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): 22 mg/L 4 h (Rat) OESO 403
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0
LD₅₀ oraal: 2.054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6
LD₅₀ oraal: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat)
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): 82,1 mg/L 6 h (rat)
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9
LD₅₀ oraal: 636 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermaal: 12.200 mg/kg (Konijn)
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp): 25,7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Acute orale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute dermale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 9/13

HTC Stain Protection

Giftigheid voor de voortplanting:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6
LC₅₀: 15.300 mg/L 4 d (vis, Dikkopelrits)
LC₅₀: 11.200 mg/L (vis, Salmo gairdneri)
EC₅₀: 858 mg/L (Artemia salina) OESO 202
EC₅₀: >10.000 mg/L 2 d (Daphnia magna (grote watervlo))
LC₅₀: 5.012 mg/L 2 d (Ceriodaphnia dubia)
EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Chlorella vulgaris) OESO 201
EC₅₀: 5.800 mg/L (Paramecium caudatum)
LC₅₀: 14.200 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
LC₅₀: 5.012 mg/L 2 d (schaaldieren, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80
EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: 675 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: 12.900 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
NOEC: 2 mg/L 10 d (schaaldieren, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0
LC₅₀: >110 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: >3,6 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: >122 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: ≥3,6 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: ≥110 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: ≥122 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6
LC₅₀: 15.400 mg/L 4 d (vis, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀: 22.000 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀: 12.700 mg/L 4 d (vis, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀: 18.260 mg/L 4 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 10/13

HTC Stain Protection

toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9
LC₅₀: 5,5 - 340 mg/L 4 d (vis)
LC₅₀: 15,5 - 310 mg/L 2 d (schaaldieren)
EC₅₀: 6 - 19,6 mg/L 2 d (schaaldieren)
EC₅₀: 12,5 mg/L 4 d (Algen/waterplanten)
LC₅₀: 5,5 mg/L 4 d (vis, <i>Oncorhynchus kisutch</i>)
LC₅₀: 3,78 mg/L 2 d (schaaldieren, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
EC₅₀: 3,23 mg/L 7 d (schaaldieren, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
NOEC: 0,74 mg/L 7 d (schaaldieren, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003
LOEC: 2,76 mg/L 7 d (schaaldieren, <i>Ceriodaphnia dubia</i>) US EPA 600/4-91-003

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6
Biologische afbraak: Ja, snel
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2
Biologische afbraak: Ja, langzame
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6
Biologische afbraak: Ja, snel

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6
Log K_{ow}: -0,3
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0
Log K_{ow}: 2,4
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2
Log K_{ow}: 6,41
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.980 Species: <i>Cyprinus carpio</i>
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6
Log K_{ow}: -0,77
Bioconcentratiefactor (BCF): < 10 Species: <i>Leuciscus idus melanotus</i>
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9
Log K_{ow}: 2,73
Bioconcentratiefactor (BCF): 90 Species: <i>Leuciscus idus melanotus</i>

Accumulatie / Beoordeling:

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
triethoxyoctylsilane CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 11/13

HTC Stain Protection

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

De evaluatie werd uitgevoerd in overeenstemming met de berekeningsmethode.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

08 01 11 *	Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
------------	----------------------------------------------------------------------------------------

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Afvalcode verpakking

15 01 10 *	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
------------	---------------------------------------------------------------------------------

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling





Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)			
 3	 3	 3	 3
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	II
14.5. Milieugevaren			
Nee	Nee	Nee	Nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Speciale voorschriften: 144 601 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 Gevaarnummer (Kemler-nr.): 33	Speciale voorschriften: 144 601 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 Classificeringscode: F1	Speciale voorschriften: 144 Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2 EmS nummer: F-E, S-D	Speciale voorschriften: A3 A58 A180 Beperkte hoeveelheid (LQ): Y341 Uitgezonderde hoeveelheden (EQ): E2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 12/13

HTC Stain Protection

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
Classificeringscode: F1			
Code tunnelbeperking: (D/E)			

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften:

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

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL): VOS-waarde 612

Richtlijn 2004/42/EG over emissiebeperking van VOS uit verf en lak:

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

Dit product gaat conform de vereisten zoals beschreven in EU-richtlijn 2004/42/EG boven de beperking van het VOS-gehalte.

15.1.2. Nationale voorschriften

[DE] Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Waterbedreigingsklasse

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

Overige voorschriften en beperkingen

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2023

Afdrukdatum: 16 feb. 2023

Versie: 1.2



Pagina 13/13

HTC Stain Protection

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Stofnaam	Type	bron(nen)
butanone CAS-nr.: 78-93-3 EG-nr.: 201-159-0	LD ₅₀ oraal	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
methanol CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	LD ₅₀ oraal; LC ₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
toluene CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	LC ₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (damp); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, http://echa.europa.eu/

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
ontvlambare vloeibare stoffen (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.