

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 1/13

HTC Stain Protection

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele comercial/denumirea:

HTC Stain Protection

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Protecția solului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor (producător/importator/reprezentant unic/utilizator în aval/comerțiant):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefon: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Pagina web: www.husqvarnacp.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

24h: +49(0)89-19240

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substanțe fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS02

Flacăra



GHS07

Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Atentionari de pericole pentru pericole fizice

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Atentionari privind pericolele asupra sanatații

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Criterii de pericol suplimentare: niciuna

Fraze de precauție Prevenire

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 2/13

HTC Stain Protection

Fraze de precauție Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/
echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți
lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să
clătiți.

2.3. Alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6 Nr.-REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Pericol	< 70 % masa
CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Pericol	< 10 % masa
CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2 Nr.-REACH: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Atenție	< 5 % masa
CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6 INDEX-Nr.: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Pericol Valoarea limita a concentratiei specifice (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 % masa
CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9 INDEX-Nr.: 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) Pericol	< 0,05 % masa

Așa cum afirmă în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arata eticheta).
Îndepărtați victima din zona de pericol. Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată, imbibată. În caz de
pierdere a stării de conștiință, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și
solicitați sfatul unui medic. Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată.

Dupa inspirare:

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

In caz de contact cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție
cutanată: consultați medicul.

Dupa contactul cu ochii:

După contactul cu ochii clătiți ochii cu apă suficient de mult cu pleoapele deschise, apoi consultați
imediat medicul. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact,
dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor
persistă: consultați medicul.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 3/13

HTC Stain Protection

Dupa inghitire:

Dupa inghitire clatiti gura cu suficienta apa (numai daca persoana este constienta) si solicitati imediat ajutor medical. Clătiți gura. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:

Utilizati echipament personal de protectie.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Lezarea gravă/iritarea ochilor

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatica.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spuma,,,

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet apa de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Produse de pyrolyza, toxic

Produse de ardere periculoase:

Oxizi de azot (NOx), Dioxid de carbon (CO2), Monoxid de carbon În caz de incendiu: Gaz/vapori, otrăvitoare

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de masca de gaze autonoma si costum de protectie chimica.

5.4. Indicații complementare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Masuri de precautie cu aplicare la persoane:

Puneti persoanele in siguranta. Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Se va asigura o aerisire suficienta. Se vor indeparta sursele de aprindere.

Echipament de protectie:

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protectie personal:

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru retinere:

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absoarbant universal).

Pentru curatare:

Stergeti cu material absoarbant (de ex.carpe, lavete). Suprafetele contaminate ar trebui sa fie curatate imediat cu: Solvent

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 4/13

HTC Stain Protection

Alte informații:

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7. Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8. Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13.

6.5. Indicații complementare

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Purtați echipament personal de protecție (vezi secțiunea 8). Se va asigura o aerisire suficientă. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se răspândesc pe podea și pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

Măsuri uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Măsuri pentru împiedicarea formării de aerosol și praf:

A se utiliza numai în locuri bine ventilate.

Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

Informații privind igiena generală ocupatională

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile. Înainte de a manipula produsul aplicați o cremă pentru protejarea pielii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitarea contactului cu ochi și cu pielea.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Recipientii se închid bine și se pastrează în loc răcoros, bine aerisit.

materialele ambalajului:

Păstrați/depozitați numai în containerul original.

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

Pardoseala trebuie să fie densă, ordonată și neabsorbantă.

Indicii de depozitare împreună:

Nu depozitați împreună cu: Alimente și furaje, Agent de oxidare

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 - Substanțe lichide inflamabile

Alte informații referitoare la condițiile de depozitare:

Nu depozitați împreună cu: Alimente și furaje, Agent de oxidare

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Recomandare:

Observați foaia cu date tehnice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 5/13

HTC Stain Protection

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
TRGS 900 (DE) de 29 mar. 2019	ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-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-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) de 13 mar. 2020	methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-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) de 2 iul. 2021	toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-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-numar: 108-88-3 CE-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. Limite biologice

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	Valori limita	① Parametri ② Material de cercetare ③ Data luarii probelor: ④ Remarcă
TRGS 903 (DE) de 13 mar. 2020	methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) de 1 nov. 2012	toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) de 13 ian. 2021	toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) de 28 mar. 2019	toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 6/13

HTC Stain Protection

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	1.900 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută - prin inhalare, efecte locale
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută - prin inhalare, efecte locale
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	343 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	206 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - dermică, efecte sistemice
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	87 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung - prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC aer
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Otravire secundara
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC sol, apa dulce

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Masuri tehnice pentru prevenirea expunerii

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

Rame de ochelari cu protectie laterala EN 166

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 7/13

HTC Stain Protection

Protectia pielii:

Trebuie sa fie purtate manusi de protectie testate EN ISO 374. Material corespunzator: Butyl-cauciuc. Timp de patrundere > 480 min. In caz ca intentionati sa refolositi manusile, curatati-le inainte de a le scoate si pastrati-le bine ventilate. Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare.

Protectie respiratorie:

Daca nu sunt posibile sau sunt insuficiente masuri de absorbtie sau de aerisire, trebuie sa fie purtata protectie respiratorie. Protectie respiratorie este necesara la: formarea de aerosoli sau ceata. Filtru respirator (masca completa sau garnitura piesa-gura) cu filtru: A-P2

Alte masuri de protectie:

Nu se inspira vapori/aerosoli. Evitarea contactului cu ochi si cu pielea. Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: incolor până la galben-portocaliu

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranta

Parametri	Valoare	la °C	① Metoda ② Remarcă
pH	<i>nu aplicabile</i>		
Punctul de topire	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de congelare	<i>nedeterminat</i>		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	≈ 75 °C		
Temperatura de descompunere	<i>nedeterminat</i>		
Punctul de aprindere	12 °C		
Viteza de evaporare	<i>nedeterminat</i>		
Temperatura de autoaprindere	<i>nedeterminat</i>		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	<i>nedeterminat</i>		
Presiunea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea vaporilor	<i>nedeterminat</i>		
Densitate	0,88 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Densitate relativa	<i>nedeterminat</i>		
Densitatea în vrac	<i>nedeterminat</i>		
Solubilitate in apa	Nu se poate amesteca	20 °C	
Coeficientul de partiție: n-octanol/ apă	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate, dinamica	<i>nedeterminat</i>		
Viscozitate cinematica	<i>nedeterminat</i>		

9.2. Alte informații

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă. Lichid și vapori foarte inflamabili.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 8/13

HTC Stain Protection

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Agent de oxidare. La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.

10.4. Condiții de evitat

Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare alte măsuri în afara acestora.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agent de oxidare

10.6. Produse de descompunere periculoase

Gaz/vapori, inflamabil; Formarea de: Metanol

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan) OCDE 401
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri) OCDE 402
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (vapori): >20 mg/L (Sobolan)
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0
LD₅₀ oral: >11.685 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: >9.500 mg/kg (Sobolan)
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (vapori): >42,1 mg/L (Sobolan)
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2
LD₅₀ oral: >5.110 mg/kg (Sobolan) OCDE 401
LD₅₀ dermal: 6.730 mg/kg (Iepuri) OCDE 402
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (vapori): 22 mg/L 4 h (Sobolan) OCDE 403
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0
LD₅₀ oral: 2.054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6
LD₅₀ oral: >1.187 - 2.769 mg/kg (rat)
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (vapori): 82,1 mg/L 6 h (rat)
toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9
LD₅₀ oral: 636 mg/kg (Sobolan)
LD₅₀ dermal: 12.200 mg/kg (Iepuri)
CL₅₀ Toxicitate inhalativă acută (vapori): 25,7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 9/13

HTC Stain Protection

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare:

Nu sunt date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
CL50: 15.300 mg/L 4 d (pește, Peste: Dickkopfelitze (Pimephales promelas))
CL50: 11.200 mg/L (pește, Salmo gairdneri)
EC50: 858 mg/L (Artemia salina) OCDE 202
EC50: >10.000 mg/L 2 d (Daphnia magna (Puricele mare de apa))
CL50: 5.012 mg/L 2 d (Ceriodaphnia dubia)
EC50: 275 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris) OCDE 201
EC50: 5.800 mg/L (Paramecium caudatum)
CL50: 14.200 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
CL50: 5.012 mg/L 2 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80
EC50: 275 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC50: 675 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC50: 12.900 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
NOEC: 2 mg/L 10 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0
CL50: >110 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50: >3,6 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC50: >122 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: ≥3,6 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: ≥110 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: ≥122 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6
CL50: 15.400 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC50: 22.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC50: 12.700 mg/L 4 d (pește, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC50: 18.260 mg/L 4 d (crustacee, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 10/13

HTC Stain Protection

toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9
CL50: 5,5 - 340 mg/L 4 d (pește)
CL50: 15,5 - 310 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: 6 - 19,6 mg/L 2 d (crustacee)
EC50: 12,5 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice)
CL50: 5,5 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus kisutch)
CL50: 3,78 mg/L 2 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
EC50: 3,23 mg/L 7 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
NOEC: 0,74 mg/L 7 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
LOEC: 2,76 mg/L 7 d (crustacee, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003

12.2. Persistență și degradabilitate

ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
Biodegradare: Da, rapid(a)
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2
Biodegradare: Da, lent
methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6
Biodegradare: Da, rapid(a)

12.3. Potențial de bioacumulare

ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
Log K_{ow}: -0,3
Factor de bioconcentratie (FBC): 0,66
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0
Log K_{ow}: 2,4
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2
Log K_{ow}: 6,41
Factor de bioconcentratie (FBC): 1.980 Specii: Cyprinus carpio
methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6
Log K_{ow}: -0,77
Factor de bioconcentratie (FBC): < 10 Specii: Leuciscus idus melanotus
toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9
Log K_{ow}: 2,73
Factor de bioconcentratie (FBC): 90 Specii: Leuciscus idus melanotus

Acumulare / Evaluare:

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —
triethoxyoctylsilane CAS-numar: 2943-75-1 CE-Nr.: 220-941-2
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Această substanță îndeplinește criteriile PBT/vPvB ale Regulamentului REACH, Anexa XIII.
methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —
toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9
Rezultatele evaluării PBT și vPvB: —

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 11/13

HTC Stain Protection

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt date disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Evaluarea a fost facuta oficial dupa modelul procedului de calcul.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea reziduurilor, potrivit directivei CE 2008/98 referitoare reziduurile și reziduurile periculoase.

13.1.1. Debarasarea produsului/ambalajului

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

Chei deseuri produs

08 01 11 * Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase

*: Obligatorie de dovedit.

Chei deseuri ambalaj

15 01 10 * Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

*: Obligatorie de dovedit.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs:

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

Eliminarea corecta a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)	ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
14.4. Grupul de ambalare			
II	II	II	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
Nu	Nu	Nu	Nu
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
Dispoziții speciale: 144 601 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 Numar de pericol (Numar Kemler): 33 Clasificare: F1	Dispoziții speciale: 144 601 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 Clasificare: F1	Dispoziții speciale: 144 Cantitate limitata (LQ): 1 L Cantități exceptate (EQ): E2 EmS-numar: F-E, S-D	Dispoziții speciale: A3 A58 A180 Cantitate limitata (LQ): Y341 Cantități exceptate (EQ): E2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 12/13

HTC Stain Protection

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
Cod de restrictionare tunel: (D/E)			

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Alte Reglementari-EU:

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

Date referitoare la Directiva 1999/13/UE asupra limitării emisiei accidentale de substanțe compuse organice volatile (VOC): Valoarea COV 612

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Limita EU COV (2004/42 / EG) (cat. IIA / h): 750 g/L, Valoarea COV 534 g/L

Produsul îndeplinește cerințele Directivei UE 2004/42/CE privind limitarea conținutului COV.

15.1.2. Reglementari naționale

[DE] Reglementari naționale

Instrucțiuni de restricționare ocupațională

Respectați restricțiile ocupaționale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.

Respectați restricțiile ocupaționale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Clasa de periclitate a apei

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

Alte reglementari, restrictii și ordonante

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

A se vedea tabelul de expunere la www.euphrac.eu

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Numele substanței	Tip	sursa marfii
butanone CAS-numar: 78-93-3 CE-Nr.: 201-159-0	LD ₅₀ oral	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/
methanol CAS-numar: 67-56-1 CE-Nr.: 200-659-6	LD ₅₀ oral; CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori); CL50; EC ₅₀	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Data de prelucrare: 9 feb. 2023

Imprimat: 16 feb. 2023

Versiune: 1.2



Pagina 13/13

HTC Stain Protection

Numele substantei	Tip	sursa marfii
toluene CAS-numar: 108-88-3 CE-Nr.: 203-625-9	CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori); CL50; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS-numar: 64-17-5 CE-Nr.: 200-578-6	CL50; EC ₅₀ ; NOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS-numar: 1185-55-3 CE-Nr.: 214-685-0	CL50; EC ₅₀ ; NOEC	Sursa: Agenția Europeană pentru Produse Chimice, http://echa.europa.eu/

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
substante fluide inflamabile (Flam. Liq. 2)	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (Eye Irrit. 2)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

16.5. Conform frazelor R-, H- și EUH (Numat si text complet)

Frazele de pericol	
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Informatiile din aceasta foaie de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparii. Informatiile sunt destinate sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta, in timpul depozitarii, prelucrării, transportului si neutralizării. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.