

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 1/13

HTC Stain Protection

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums/Nosaukums:

HTC Stain Protection

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Vielas/maisījuma lietošana:

Augsnes aizsardzība

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefons: +46 36 570 60 00

E-pasts: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Timekļa vietne: www.husqvarnacp.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

24h: +49(0)89-19240

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
viegli uzliesmojošas šķidrās vielas (Flam. Liq. 2)	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.	
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas:



GHS02
Liesmas



GHS07
Izsaukuma zīme

Signālvārds: Bīstami

Bīstamības paziņojumi fiziskiem apdraudējumiem	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

Bīstamības paziņojumi veselības riskiem	
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildu riska informācija: nav

Drošības prasību apzīmējums Profilakse	
P210	Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P243	Nodrošināties pret statiskās enerģijas izlādi.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespiešanas datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 2/13

HTC Stain Protection

Drošības prasību apzīmējums Profilakse

P271	Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Drošības prasību apzīmējums Reakcija

P305 + P351 + P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
--------------------	--

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejami dati

3. IEDAĻA. Sastāvs / informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas / Bīstami piesārņojumi / Stabilizētāji:

Produkta identifikatori	Vielas nosaukums Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentrācija
CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6 REACH Nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ☠️☠️ Bīstami	< 70 masas %
CAS Nr.: 1185-55-3 EK Nr.: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) ☠️☠️ Bīstami	< 10 masas %
CAS Nr.: 2943-75-1 EK Nr.: 220-941-2 REACH Nr.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) ☠️ Uzmanību	< 5 masas %
CAS Nr.: 67-56-1 EK Nr.: 200-659-6 INDEKSA Nr.: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) ☠️☠️☠️ Bīstami Specifiskā koncentrācijas robežvērtība (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 masas %
CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9 INDEKSA 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) ☠️☠️☠️ Bīstami	< 0,05 masas %

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu). Aizvediet cietušo personu no bīstamās zonas. Novelciet nosmērēto, piesūcināto apģērbu. Bezsamaņas gadījumā neievadiet neko caur muti, novietojiet personu stabila pozīcijā uz sāniem un pieaiciniet ārstu. Neatstājiet cietušo personu bez uzraudzības.

Pēc ieelpošanas:

Nodrošiniet svaigu gaisu. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Saskares ar ādu gadījumā:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnisku palīdzību.

Pēc saskares ar acīm:

Saskares ar acīm gadījumā izskalojiet tās, ilgstoši ar atvērtiem plakstiņiem turot zem tekoša ūdens, pēc tam vērsieties pie ārsta. Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 3/13

HTC Stain Protection

Pēc norīšanas:

Norīšanas gadījumā izskalojiet muti ar lielu daudzumu ūdens (tikai gadījumos, ja persona ir pie samaņas) un nekavējoties izsaučiet ārstu. Izskalot muti. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi:

Izmantojiet personīgo aizsargaprīkojumu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Nopietns acu bojājums/kairinājums

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdrošības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putas,,,

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Tvaiki ir smagāki par gaisu, tie izplatās tuvu zemei un veido ar gaisu sprādzienbīstamus maisījumus. Pirolīzes produkti, toksisks

Bīstami sadegšanas produkti:

Slāpekļa oksīds (NOx), Oglekļa dioksīds (CO₂), Oglekļa mono-oksīds Ugunsgrēka gadījumā: Gāzes/tvaiki, indīgs

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Valkājiet elpošanas aizsargierīci un pret ķīmikālijām noturīgu aizsargapģērbu.

5.4. Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos. Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personu drošības pasākumi:

Nogādājiet personas drošībā. Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Aizvāciet visus iespējamus uzliesmošanas avotus.

Aizsargaprīkojums:

Izmantot aizsargcimodus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Personāla aizsardzība:

Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus). Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Aizturei:

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Tīrīšanai:

Noslaukiet ar labi absorbējošu materiālu (piemēram, lupatu, vilnu). Piesārņotās zonas nepieciešams nekavējoties attīrīt: Šķīdinātājs

Cita informācija:

Savākto vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespiešanas datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 4/13

HTC Stain Protection

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7. Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8. Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13.

6.5. Papildus norādījumi

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Drošības pasākumi

Norādījumi drošai lietošanai:

Lietojiet personīgās aizsardzības līdzekļus (skat. 8 iedaļa). Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tie izplatās tuvu zemei un veido ar gaisu sprādzienbīstamus maisījumus.

Ugunsdrošības pasākumi:

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

Pasākumi aerosolu un putekļu veidošanās novēršanai:

Izmantot tikai labi vēdināmās telpās.

Vides drošības pasākumi:

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

Norādes par vispārējo rūpniecisko higiēnu

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas. Pirms rīkojieties ar produktu, uzsmērējiet ķermeņa aizsargkrēmu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tehniski pasākumi un uzglabāšanas noteikumi:

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

Iepakojuma materiāls:

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē.

Prasības noliktavu telpām un tvertnēm:

Grīdai jābūt blīvai, bez spraugām un mitrumu neuzsūcošai.

Norādes apvienotai uzglabāšanai:

Neuzglabājiet kopā ar: Pārtikas produkti un dzīvnieku barība, Oksidētājs

Uzglabāšanas klase (TRGS 510, Vācija): 3 - Uzliesmojošas šķidrās vielas

Papildus informācija par noliktavas apstākļiem:

Neuzglabājiet kopā ar: Pārtikas produkti un dzīvnieku barība, Oksidētājs

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Ieteikums:

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu.

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1. Darba vietas robežvērtības

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
TRGS 900 (DE) no 2019. gada 29. marts	ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK 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 EK Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamās datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 5/13

HTC Stain Protection

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	① ilgtermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ② īstermiņa arodekspozīcijas robežvērtība ③ Momentānā vērtība ④ Uzraudzības un novērošanas pasākumi ⑤ Piezīme
TRGS 900 (DE) no 2020. gada 13. marts	methanol CAS Nr.: 67-56-1 EK 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) no 2021. gada 2. jūl.	toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK 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 EK 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. Bioloģiskās robežvērtības

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts)	Vielas nosaukums	Robežvērtība	① Parametri ② Izpētes materiāls ③ Parauga ņemšanas datums: ④ Piezīme
TRGS 903 (DE) no 2020. gada 13. marts	methanol CAS Nr.: 67-56-1 EK Nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) no 2012. gada 1. nov.	toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) no 2021. gada 13. janv.	toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) no 2019. gada 28. marts	toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL/PNEC vērtības

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - ieelpojot, sistēmiska ietekme
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL darba ņēmējs ② Akūts - ieelpojot, lokāla ietekme
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Patērētājs ② Akūts - ieelpojot, lokāla ietekme

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 6/13

HTC Stain Protection

Vielas nosaukums	DNEL vērtība	① DNEL tips ② Ekspozīcijas ceļš
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	343 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL darba ņēmējs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	206 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - caur ādu, sistēmiska ietekme
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	87 mg/kg ķermeņa svara/dienā	① DNEL Patērētājs ② Ilglaicīgs - orāli, sistēmiska ietekme
Vielas nosaukums	PNEC Vērtība	① PNEC tips
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Saldūdens
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Ūdeņi, Jūras ūdens
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Procesi attīrīšanas iekārtās
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC nogulsnes, saldūdens
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC nogulsnes, jūras ūdens
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC gaiss
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundāra saindēšanās
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC zeme, saldūdens

8.2. Iedarbības kontroles pasākumi

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Tehniskie pasākumi kaitīgas iedarbības novēršanai

8.2.2. Personāla aizsardzība

Acu/sejas aizsardzība:

Brilles ar sānu aizsardzību EN 166

Ādas aizsardzība:

Ir jālieto pārbaudītus aizsargcimdus EN ISO 374. Atbilstošs materiāls: Butila gumija. Iesūkšanās laiks > 480 min. Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā. Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

Respirators:

Ja nav iespējams nodrošināt nosūkšanas vai ventilācijas iekārtas vai arī tās ir nepietiekamas, jālieto elpceļu aizsarglīdzekļi. Respirators ir nepieciešams: aerosola vai dūmakas veidošanās. Filtrēšanas iekārta (maska vai iemutis un deguna aizspiednis) ar filtru: A-P2

Citi drošības pasākumi:

Neieelpojiet tvaikus/aerosolu. Izvairieties no saskarsmes ar acīm un ādu. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu un aizsargcimdus.

8.2.3. Vides riska pārvaldība

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 7/13

HTC Stain Protection

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats

Aggregātstāvoklis: Šķidrums

Krāsa: bezkrāsains līdz dzeltenīgi oranžs

Smarža: raksturīgs

Drošībai būtiski dati

Parametri	Vērtība	pie °C	① Metode ② Piezīme
pH	nav piemērojams		
Kušanas temperatūra	nav noteikts		
Sasalšanas punkts	nav noteikts		
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	≈ 75 °C		
Noārdīšanās temperatūra	nav noteikts		
Degšanas punkts	12 °C		
Iztvaikošanas ātrums	nav noteikts		
Pašuzliesmošanas temperatūra	nav noteikts		
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	nav noteikts		
Tvaika spiediens	nav noteikts		
Tvaiku blīvums	nav noteikts		
Blīvums	0,88 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relatīvs blīvums	nav noteikts		
Iepakojuma blīvums pret izbiršanu	nav noteikts		
Šķīdība ūdenī	Nav sajaukams	20 °C	
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	nav noteikts		
Viskozitāte, dinamiska	nav noteikts		
Viskozitāte, kinemātiska	nav noteikts		

9.2. Cita informācija

Nav pieejami dati

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Pareizi glabājot un rīkojoties, nerodas bīstamas reakcijas. Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Eksotermiska reakcija ar: Oksidētājs. Izmantojot var veidot uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu tvaiku un gaisa maisījumu.

10.4. Apstākļi, no kādiem jāvairās

Sk. iedaļā 7. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās: Oksidētājs

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Gāzes/tvaiki, viegli uzliesmojošs; Veidojas: Metanols

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespēšanas datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 8/13

HTC Stain Protection

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6
LD₅₀ orāls: >2 000 mg/kg (Žurka) ESAO 401
LD₅₀ dermāls: >2 000 mg/kg (Trusis) ESAO 402
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus): >20 mg/L (Žurka)
trimethoxy(methyl)silane CAS Nr.: 1185-55-3 EK Nr.: 214-685-0
LD₅₀ orāls: >11 685 mg/kg (Žurka)
LD₅₀ dermāls: >9 500 mg/kg (Žurka)
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus): >42,1 mg/L (Žurka)
triethoxyoctylsilane CAS Nr.: 2943-75-1 EK Nr.: 220-941-2
LD₅₀ orāls: >5 110 mg/kg (Žurka) ESAO 401
LD₅₀ dermāls: 6 730 mg/kg (Trusis) ESAO 402
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus): 22 mg/L 4 h (Žurka) ESAO 403
butanone CAS Nr.: 78-93-3 EK Nr.: 201-159-0
LD₅₀ orāls: 2 054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS Nr.: 67-56-1 EK Nr.: 200-659-6
LD₅₀ orāls: >1 187 - 2 769 mg/kg (rat)
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus): 82,1 mg/L 6 h (rat)
toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9
LD₅₀ orāls: 636 mg/kg (Žurka)
LD₅₀ dermāls: 12 200 mg/kg (Trusis)
LC₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus): 25,7 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akūta orāla toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta ādas toksicitāte:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksicitāte reprodūktīvajai sistēmai:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Bīstamība ieelpojot:

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Papildu informācija:

Nav pieejami dati

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 9/13

HTC Stain Protection

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav pieejami dati

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6
LC₅₀ : 15 300 mg/L 4 d (zivs, Melnā platgalve)
LC₅₀ : 11 200 mg/L (zivs, Salmo gairdneri)
EC₅₀ : 858 mg/L (Artemia salina) ESAO 202
EC₅₀ : >10 000 mg/L 2 d (Daphnia magna (lielā ūdensblusa))
LC₅₀ : 5 012 mg/L 2 d (Ceriodaphnia dubia)
EC₅₀ : 275 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Chlorella vulgaris) ESAO 201
EC₅₀ : 5 800 mg/L (Paramaecium caudatum)
LC₅₀ : 14 200 mg/L 4 d (zivs, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
LC₅₀ : 5 012 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80
EC₅₀ : 275 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 675 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 12 900 mg/L 4 d (zivs, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
NOEC : 2 mg/L 10 d (vēžveidīgie, Ceriodaphnia dubia)
trimethoxy(methyl)silane CAS Nr.: 1185-55-3 EK Nr.: 214-685-0
LC₅₀ : >110 mg/L 4 d (zivs, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀ : >3,6 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : >122 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : ≥3,6 mg/L 3 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC : ≥110 mg/L 4 d (zivs, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC : ≥122 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : ≥10 mg/L 21 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
methanol CAS Nr.: 67-56-1 EK Nr.: 200-659-6
LC₅₀ : 15 400 mg/L 4 d (zivs, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀ : 22 000 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 12 700 mg/L 4 d (zivs, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
EC₅₀ : 18 260 mg/L 4 d (vēžveidīgie, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9
LC₅₀ : 5,5 - 340 mg/L 4 d (zivs)
LC₅₀ : 15,5 - 310 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC₅₀ : 6 - 19,6 mg/L 2 d (vēžveidīgie)
EC₅₀ : 12,5 mg/L 4 d (Aļģes/ūdensaugi)
LC₅₀ : 5,5 mg/L 4 d (zivs, Oncorhynchus kisutch)
LC₅₀ : 3,78 mg/L 2 d (vēžveidīgie, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
EC₅₀ : 3,23 mg/L 7 d (vēžveidīgie, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
NOEC : 0,74 mg/L 7 d (vēžveidīgie, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003
LOEC : 2,76 mg/L 7 d (vēžveidīgie, Ceriodaphnia dubia) US EPA 600/4-91-003

12.2. Noturība un spēja noārdīties

ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6
Bioloģiska noārdīšanās : Jā, ātri

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 10/13

HTC Stain Protection

triethoxyoctylsilane CAS Nr.: 2943-75-1 EK Nr.: 220-941-2

Bioloģiska noārdīšanās: Jā, lēna

methanol CAS Nr.: 67-56-1 EK Nr.: 200-659-6

Bioloģiska noārdīšanās: Jā, ātri

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6

Log K_{ow}: -0,3

Biokoncentriskais faktors (BCF): 0,66

trimethoxy(methyl)silane CAS Nr.: 1185-55-3 EK Nr.: 214-685-0

Log K_{ow}: 2,4

triethoxyoctylsilane CAS Nr.: 2943-75-1 EK Nr.: 220-941-2

Log K_{ow}: 6,41

Biokoncentriskais faktors (BCF): 1 980 Sugas: Cyprinus carpio

methanol CAS Nr.: 67-56-1 EK Nr.: 200-659-6

Log K_{ow}: -0,77

Biokoncentriskais faktors (BCF): < 10 Sugas: Leuciscus idus melanotus

toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9

Log K_{ow}: 2,73

Biokoncentriskais faktors (BCF): 90 Sugas: Leuciscus idus melanotus

Akumulācija / Novērtējums:

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Nav pieejami dati

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: —

trimethoxy(methyl)silane CAS Nr.: 1185-55-3 EK Nr.: 214-685-0

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: —

triethoxyoctylsilane CAS Nr.: 2943-75-1 EK Nr.: 220-941-2

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Šī viela neatbilst REACH regulas XIII pielikumā noteiktajiem PBT/vPvB kritērijiem.

methanol CAS Nr.: 67-56-1 EK Nr.: 200-659-6

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: —

toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: —

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav pieejami dati

12.7. Citādas nelabvēlīgas ietekmes

Novērtēšana veikta saskaņā ar aprēķina metodi.

13. IEDAĻA. Apsvērums, kas saistīts ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Likvidācija saskaņā ar Direktīvu 2008/98/EK par atkritumiem un bīstamajiem atkritumiem.

13.1.1. Produkta/iepakojuma utilizēšana

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

Atkritumu pozīcija produkts

08 01 11 * Krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas

*: Utilizācijai jābūt dokumentētai.

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 11/13

HTC Stain Protection

Atkritumu pozīcija iepakojums

15 01 10 * Iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas piesārņots ar tām

*: *Utilizācijai jābūt dokumentētai.*

Atkritumu apsaimniekošanas risinājumi

Adekvāta utilizācija / Produkts:

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Adekvāta utilizācija / Iepakojums:

Pilnībā iztukšotus iepakojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)	Iekšzemes kuģu transports (ADN)	Jūras transports (IMDG)	Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. ANO numurs vai ID numurs			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums			
ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)	ETANOLA ŠĶĪDUMS (ETILSPIRTA ŠĶĪDUMS)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)			
14.4. Iepakojuma grupa			
II	II	II	II
14.5. Vides apdraudējumi			
Nē	Nē	Nē	Nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem			
Īpaši norādījumi: 144 601 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L Atbrīvotie daudzumi (EQ): E2 Riska faktora numurs: 33 Klasifikācijas kods: F1 Tuneļa ierobežojuma kods: (D/E)	Īpaši norādījumi: 144 601 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L Atbrīvotie daudzumi (EQ): E2 Klasifikācijas kods: F1	Īpaši norādījumi: 144 Ierobežots daudzums (LQ): 1 L Atbrīvotie daudzumi (EQ): E2 EMS numurs: F-E, S-D	Īpaši norādījumi: A3 A58 A180 Ierobežots daudzums (LQ): Y341 Atbrīvotie daudzumi (EQ): E2

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav pieejami dati

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Citas ES tiesību normas:

2008/98/EK, 2001/118/EK, 1999/13/EK, 2004/42/EK, (EK) Nr. 1907/2006, (EK) 2015/830, 75/324/EEK, 2008/47/EK, (EK) Nr. 1272/2008, 2008/68/EK, (EK) Nr. 648/2004

Dati no Direktīvas 1999/13/EK par gaistošu organisko savienojumu emisijas ierobežošanu no organiskiem šķīdinātājiem noteiktos darbības veidos un iekārtās (GOS): GOS vērtības 612

Direktīva 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas no krāsām un lakām:

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespējamais datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 12/13

HTC Stain Protection

P:89735a8c-8ff2-4a30-88bd-a2677e3e05f3 750 g/L, GOS vērtības 534 g/L
Produkts atbilst ES Direktīvas 2004/42/EK, ar ko ierobežo GOS emisijas, prasībām.

15.1.2. Nacionālie noteikumi

[DE] Nacionālie noteikumi

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Ūdens apdraudējuma kategorija

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

Citi noteikumi, ierobežojumi un rīkojumi

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejami dati

16. IEDAĻA. Cita informācija

16.1. Norādījumi par grozījumiem

Nav pieejami dati

16.2. Saīsinājumi un akronīmi

Skat. pārskata tabulu vietnē www.euphrac.eu

16.3. Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

Vielas nosaukums	Veids	piegādes avots (-i)
butanone CAS Nr.: 78-93-3 EK Nr.: 201-159-0	LD ₅₀ orāls	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, http://echa.europa.eu/
methanol CAS Nr.: 67-56-1 EK Nr.: 200-659-6	LD ₅₀ orāls; LC ₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, http://echa.europa.eu/
toluene CAS Nr.: 108-88-3 EK Nr.: 203-625-9	LC ₅₀ Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā (tvaikus); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EK Nr.: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS Nr.: 1185-55-3 EK Nr.: 214-685-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Avots: Eiropas Ķīmikāliju aģentūra, http://echa.europa.eu/

16.4. Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības klases un kategorijas	Bīstamības apzīmējumu	Klasificēšanas procedūra
viegli uzliesmojošs šķidrums (Flam. Liq. 2)	H225: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.	
Nopietns acu bojājums/kairinājums (Eye Irrit. 2)	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.	

16.5. R-, H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

Bīstamības apzīmējumu	
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H301	Toksisks, ja norij.

DROŠĪBAS DATU LAPĀ

saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Apstrādes datums: 2023. gada 9. febr.

Iespēšanas datums: 2023. gada 28. marts

Versija: 1.2



Lpp. 13/13

HTC Stain Protection

Bīstamības apzīmējumu	
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H361d	Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H370	Rada orgānu bojājumus.
H371	Var izraisīt orgānu bojājumus.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

16.6. Apmācības instrukcijas

Nav pieejami dati

16.7. Papildus norādījumi

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.