

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 1/13

HTC Stain Protection

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

HTC Stain Protection

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Dirvožemio apsauga

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefonas: +46 36 570 60 00

El. paštas: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Interneto svetainė: www.husqvarnacp.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24h: +49(0)89-19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
degios skystos medžiagos (Flam. Liq. 2)	H225: Labai degūs skystis ir garai.	
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos:



GHS02
Liepsna



GHS07
Šauktukas

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų	
H225	Labai degūs skystis ir garai.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai	
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Papildomi pavojaus požymiai: nėra

Atsargumo frazės Prevencija	
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P243	Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 2/13

HTC Stain Protection

Atsargumo frazės Prevencija

P261	Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
--------------------	---

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6 REACH Nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq 2 (H225) Pavojinga	< 70 sv. %
CAS Nr.: 1185-55-3 EB Nr.: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq 2 (H225) Pavojinga	< 10 sv. %
CAS Nr.: 2943-75-1 EB Nr.: 220-941-2 REACH Nr.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Atsargiai	< 5 sv. %
CAS Nr.: 67-56-1 EB Nr.: 200-659-6 Indekso Nr.: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Pavojinga Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 sv. %
CAS Nr.: 108-88-3 EB Nr.: 203-625-9 Indekso 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) Pavojinga	< 0,05 sv. %

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviesti gydytoją. Sužeisto nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją. Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 3/13

HTC Stain Protection

Nurijus:

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Išskalauti burną. Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Putos,,,

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

Pirolizės produktai, tiksiškas

Pavojingi degimo produktai:

Azoto oksidai (NOx), Anglies dioksidas (CO2), Anglies monoksidas Gaisro atveju: Dujos/garai, nuodingas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

5.4. Papildomos nuorodos

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

Nuveskite žmones į saugią vietą. Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. Įveskite gerą vėdinimą. Pašalinkite visus degius šaltinius.

Apsauginė įranga:

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui:

Suvalykite sugeriančia medžiaga (pvz. audeklu, multinu). Užterštus plotus reikia nedelsiant išvalyti su: Tirpiklis

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 4/13

HTC Stain Protection

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsni.. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8. Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13.

6.5. Papildomos nuorodos

Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8). Įveskite gerą vėdinimą. Garai yra sunkesni už orą, pasklinda pažemiu ir sudaro su oru sprogius mišinius.

Priešgaisrinės priemonės:

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą:

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Prieš dirbant su produktu, išsitempi rankas apsauginiu kremu. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite kontakto su akimis ir oda.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

pakavimo medžiagos:

Laikyti tik originalioje talpoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Grindys turi būti sandarios, be siūlių ir neadsorbuojančios.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

Nelaikykite kartu su: Maistas ir pašarai, Oksidatorius

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 3 - Degios skystos medžiagos

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Nelaikykite kartu su: Maistas ir pašarai, Oksidatorius

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE) nuo 2019-03-29	ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB 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 EB Nr.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 5/13

HTC Stain Protection

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① Ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE) nuo 2020-03-13	methanol CAS Nr.: 67-56-1 EB 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) nuo 2021-07-02	toluene CAS Nr.: 108-88-3 EB 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 EB 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. Biologinės ribinės vertės

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① Parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas: ④ Pastaba
TRGS 903 (DE) nuo 2020-03-13	methanol CAS Nr.: 67-56-1 EB Nr.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) nuo 2012-11-01	toluene CAS Nr.: 108-88-3 EB Nr.: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) nuo 2021-01-13	toluene CAS Nr.: 108-88-3 EB Nr.: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) nuo 2019-03-28	toluene CAS Nr.: 108-88-3 EB Nr.: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ūmus - per odą, vietinis poveikis
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ūmus - per odą, vietinis poveikis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 6/13

HTC Stain Protection

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	343 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	206 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	87 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – oralinis, sisteminis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC oras
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC žemė, gėlasis vanduo

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti

8.2.2. Asmens apsauga

Akių/veido apsauga:

Akiniai su šonine apsauga EN 166

Odos apsauga:

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite EN ISO 374. Tinkama medžiaga: Butilo kaučiukas.

Prasiskverbimo laikas > 480 min. Jei pirštines naudosite dar kartą, prieš nusimaudami jas nuvalykite ir laikykite gerai vėdinamas. Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas. Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: A-P2

Kitos apsaugos priemonės:

Neįkvėpkite garų/aerozolio. Venkite kontakto su akimis ir oda. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 7/13

HTC Stain Protection

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: bespalvis iki geltonai oranžinės spalvos

Kvapą: charakteristika

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	<i>netaikoma</i>		
Lydimosi temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Užšalimo taškas	<i>neapibrėžtas</i>		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	≈ 75 °C		
Skilimo temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Pliūpsnio taškas	12 °C		
Garavimo greitį	<i>neapibrėžtas</i>		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	<i>neapibrėžtas</i>		
Garų slėgis	<i>neapibrėžtas</i>		
Garų tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Tankis	0,88 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Santykinis tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Piltinis tankis	<i>neapibrėžtas</i>		
Tirpumas vandenyje	Nemaišomas	20 °C	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	<i>neapibrėžtas</i>		
Dinaminis klampumas	<i>neapibrėžtas</i>		
Kinematinė klampa	<i>neapibrėžtas</i>		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus. Labai degūs skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Oksidatorius. Naudojama gali sudaryti degius (sprogus) garų (oro) mišinius.

10.4. Vengtinės sąlygos

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos: Oksidatorius

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dujos/garai, degus; Susidaro: Metanolis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 8/13

HTC Stain Protection

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

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

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma informacija:

Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Duomenų nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 9/13

HTC Stain Protection

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6
Biologinė degradacija : Taip, greitai
triethoxyoctylsilane CAS Nr.: 2943-75-1 EB Nr.: 220-941-2
Biologinė degradacija : Taip, lėtas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 10/13

HTC Stain Protection

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

Biologinė degradacija: Taip, greitai

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

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

Log K_{OW}: -0,3

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 0,66

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

Log K_{OW}: 2,4

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

Log K_{OW}: 6,41

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 1 980 Rūšis: *Cyprinus carpio*

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

Log K_{OW}: -0,77

Biokoncentracijos faktorius (BCF): < 10 Rūšis: *Leuciscus idus melanotus*

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

Log K_{OW}: 2,73

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 90 Rūšis: *Leuciscus idus melanotus*

Akumuliacija / Įvertinimas:

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: —

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

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: —

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

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

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

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: —

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

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: —

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Šis įvertinimas buvo atliktas pagal apskaičiavimo metodą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas produktas

08 01 11 * Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

*: Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.

Atliekų kodas pakuotė

15 01 10 * Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

*: Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 11/13

HTC Stain Protection

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. JT numeris ar ID numeris			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
14.4. Pakuotės grupė			
II	II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
Ypatingos nuostatos: 144 601 Ribotas kiekis (LQ): 1 L Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E2 Pavojaus numeris: 33 Klasifikavimo kodas: F1 Tunelio apribojimo kodas: (D/E)	Ypatingos nuostatos: 144 601 Ribotas kiekis (LQ): 1 L Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E2 Klasifikavimo kodas: F1	Ypatingos nuostatos: 144 Ribotas kiekis (LQ): 1 L Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E2 EmS: F-E, S-D	Ypatingos nuostatos: A3 A58 A180 Ribotas kiekis (LQ): Y341 Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E2

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

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

Duomenys apie direktyvą 1999/13/EB dėl lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijų apribojimo: LOJ vertė 612

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ emisijų iš dažų ir lakų apribojimo:

VP:89735a8c-3ff2-4a30-88bd-a2677e3e05f3 750 g/L, LOJ vertė 534 g/L

Produktas atitinka EB direktyvos 2004/42/EB dėl LOJ kiekio apribojimo normatyvus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 12/13

HTC Stain Protection

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

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

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pakeitimų nuorodos

Duomenų nėra

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
butanone CAS Nr.: 78-93-3 EB Nr.: 201-159-0	LD ₅₀ oralinis	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/
methanol CAS Nr.: 67-56-1 EB Nr.: 200-659-6	LD ₅₀ oralinis; LC ₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/
toluene CAS Nr.: 108-88-3 EB Nr.: 203-625-9	LC ₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS Nr.: 64-17-5 EB Nr.: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS Nr.: 1185-55-3 EB Nr.: 214-685-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/

16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
degios skystos medžiagos (Flam. Liq. 2)	H225: Labai degūs skystis ir garai.	
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	

16.5. R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

Pavojingumo frazės	
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-09

Spausdinimo data: 2023-03-28

Versija: 1.2



Puslapis 13/13

HTC Stain Protection

Pavojingumo frazės

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H311	Toksiška susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H370	Kenkia organams.
H371	Gali pakenkti organams.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.