

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 1/13

HTC Stain Protection

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

HTC Stain Protection

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Ochrana podlahy

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefon: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Webová stránka: www.husqvarnacp.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (Flam. Liq. 2)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS02
Plamen



GHS07
Vyčkňník

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Provedte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 2/13

HTC Stain Protection

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 REACH č.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečí	< 70 hm. %
Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečí	< 10 hm. %
Č. CAS: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2 REACH č.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Varování	< 5 hm. %
Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6 Indexové č.: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Nebezpečí Měrná limitní koncentrace (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 hm. %
Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9 Indexové č.: 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) Nebezpečí	< 0,05 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po kontaktu s očima:

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 3/13

HTC Stain Protection

Po požití:

Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vážné poškození očí/podráždění očí

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Pěna,,,

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Produkty pyrolýzy, toxický

Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhličitý (CO2), Oxid uhelnatý V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odvedte osoby do bezpečí. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Pro čištění:

Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Kontaminované plochy ihned uklidit: Rozpouštědlo

Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Likvidace: viz oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 4/13

HTC Stain Protection

6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Opatření protipožární ochrany:

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

obalové materiály:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá.

Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Oxidační činidlo

Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 – Hořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování:

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Oxidační činidlo

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE) od 29. 3. 2019	ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1 520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	methanol Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 5/13

HTC Stain Protection

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE) od 13. 3. 2020	methanol Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 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) od 2. 7. 2021	toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 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 Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 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. Biologické limitní hodnoty

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	Limitní hodnota	① Parametr ② Zkoumaný materiál ③ Okamžik odběru vzorku: ④ Poznámka
TRGS 903 (DE) od 13. 3. 2020	methanol Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) od 1. 11. 2012	toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) od 13. 1. 2021	toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ unmittelbar nach Exposition
TRGS 903 (DE) od 28. 3. 2019	toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	75 µg/L	① Toluol ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 6/13

HTC Stain Protection

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	343 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	206 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Čistička
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC vzduch
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření k vyloučení expozice

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný materiál: Butylkaučuk. Doba průniku > 480 min. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A-P2

Jiná bezpečnostní opatření:

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 7/13

HTC Stain Protection

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: bezbarvý - žlutooranžový

Zápach: charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nelze použít		
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈ 75 °C		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	12 °C		
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	0,88 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný	20 °C	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Oxidační činidlo. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Oxidační činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, horlavé; Tvorba: Metanol

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2

Strana 8/13



HTC Stain Protection

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 9/13

HTC Stain Protection

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

LC₅₀: 15 300 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas* (jeleček velkohlavý))

LC₅₀: 11 200 mg/L (ryby, *Salmo gairdneri*)

EC₅₀: 858 mg/L (*Artemia salina*) OECD 202

EC₅₀: >10 000 mg/L 2 d (*Daphnia magna* (hrotnatka velká))

LC₅₀: 5 012 mg/L 2 d (*Ceriodaphnia dubia*)

EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Chlorella vulgaris*) OECD 201

EC₅₀: 5 800 mg/L (*Paramecium caudatum*)

LC₅₀: 14 200 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

LC₅₀: 5 012 mg/L 2 d (krabi, *Ceriodaphnia dubia*) ASTM E729-80

EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Chlorella vulgaris*) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 675 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, *Chlorella vulgaris*) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 12 900 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

NOEC: 2 mg/L 10 d (krabi, *Ceriodaphnia dubia*)

trimethoxy(methyl)silane Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0

LC₅₀: >110 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: >3,6 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: >122 mg/L 2 d (krabi, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: ≥3,6 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC: ≥110 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC: ≥122 mg/L 2 d (krabi, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: ≥10 mg/L 21 d (krabi, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

methanol Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6

LC₅₀: 15 400 mg/L 4 d (ryby, *Lepomis macrochirus*) EPA-660/3-75-009, 1975

EC₅₀: 22 000 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

EC₅₀: 12 700 mg/L 4 d (ryby, *Lepomis macrochirus*) EPA-660/3-75-009, 1975

EC₅₀: 18 260 mg/L 4 d (krabi, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9

LC₅₀: 5,5 - 340 mg/L 4 d (ryby)

LC₅₀: 15,5 - 310 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 6 - 19,6 mg/L 2 d (krabi)

EC₅₀: 12,5 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny)

LC₅₀: 5,5 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus kisutch*)

LC₅₀: 3,78 mg/L 2 d (krabi, *Ceriodaphnia dubia*) US EPA 600/4-91-003

EC₅₀: 3,23 mg/L 7 d (krabi, *Ceriodaphnia dubia*) US EPA 600/4-91-003

NOEC: 0,74 mg/L 7 d (krabi, *Ceriodaphnia dubia*) US EPA 600/4-91-003

LOEC: 2,76 mg/L 7 d (krabi, *Ceriodaphnia dubia*) US EPA 600/4-91-003

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Biologické odbourání: Ano, rychle

triethoxyoctylsilane Č. CAS: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2

Biologické odbourání: Ano, pomalu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 10/13

HTC Stain Protection

methanol Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6

Biologické odbourání: Ano, rychle

12.3. Bioakumulační potenciál

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Log K_{OW}: -0,3

Biokoncentrační faktor (BCF): 0,66

trimethoxy(methyl)silane Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0

Log K_{OW}: 2,4

triethoxyoctylsilane Č. CAS: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2

Log K_{OW}: 6,41

Biokoncentrační faktor (BCF): 1 980 Druh: Cyprinus carpio

methanol Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6

Log K_{OW}: -0,77

Biokoncentrační faktor (BCF): < 10 Druh: Leuciscus idus melanotus

toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9

Log K_{OW}: 2,73

Biokoncentrační faktor (BCF): 90 Druh: Leuciscus idus melanotus

Akumulace / Hodnocení:

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

trimethoxy(methyl)silane Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

triethoxyoctylsilane Č. CAS: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

methanol Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Vyhodnocení bylo provedeno s ohledem na způsob výpočtu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

13.1.1. Odstranění produktu/balení

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Katalogové číslo odpadu produkt

08 01 11 * Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal

15 01 10 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 11/13

HTC Stain Protection

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 144 601 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 33 Klasifikační kód: F1 Kód omezení pro tunely: (D/E)	Zvláštní předpisy: 144 601 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Klasifikační kód: F1	Zvláštní předpisy: 144 Omezené množství (LQ): 1 L Vyňatá množství (EQ): E2 Č. EmS: F-E, S-D	Zvláštní předpisy: A3 A58 A180 Omezené množství (LQ): Y341 Vyňatá množství (EQ): E2

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Jiné předpisy EU:

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

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC): Hodnota VOC 612

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

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

Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 12/13

HTC Stain Protection

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

leichtentzündlich

Třída ohrožení vod

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

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
butanone Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	LD ₅₀ orální	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
methanol Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	LD ₅₀ orální; LC ₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
toluene Č. CAS: 108-88-3 Č. ES: 203-625-9	LC ₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
ethanol Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (Flam. Liq. 2)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 13/13

HTC Stain Protection

Standardní věty o nebezpečnosti	
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.