



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identita produktu

Firestarter

Alternativní jména

Firestarter

Jedinečný identifikátor vzorce

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlená použití a použití, která se nedoporučují Viz technický list.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno společnosti

Quantum Tattoo Ink LLC
10429 Burbank Blvd North Hollywood, CA 91601

Quantum Tattoo Ink EU BV
J. Keplerweg 10 B
2408 AC Alphen a/d Rijn
Nizozemsko
info@quantumtattooink.com

Služby zákazníkům:

1.4. Nouzové telefonní číslo

Nouzový

24hodinový nouzový telefon č.

Quantum Tattoo Ink LLC (USA) +1323-640-2446
Quantum Tattoo Ink EU BV (Nizozemsko) +31615300580

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti produktu

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Žádné použitelné kategorie CLP.

2.2. Prvky štítku

Podle NAŘÍZENÍ (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení EU 2015/830 a (ES) č. 1907/2006

Žádné použitelné kategorie CLP.

[Prevence]

Žádná prohlášení o prevenci CLP

[Odezva]

Žádná prohlášení o odpovědi podle nařízení CLP

[Úložný prostor]

Žádné výpisy úložiště CLP

[Likvidace]

Žádné prohlášení o likvidaci podle nařízení CLP

2.3. Jiná nebezpečí

Tento produkt neobsahuje žádné PBT/ vPvB chemikálie.

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Pokud produkt obsahuje látky, které představují nebezpečí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS], jsou uvedeny níže.

Složení/Chemické označení	hmotnost %	EC č. 1272/2008 Klasifikace*	Poznámky
Pigment red 254 Číslo CAS: 0084632-65-5 EC č. 401-540-3	50–75	Neklasifikován	
Glycerin Číslo CAS: 0000056-81-5 EC č. 200-289-5	10–25	Neklasifikován	
Ethanol Číslo CAS: 0000064-17-5 EC č. 200-578-6 Indexové č.: 603-002-00-5	5-10	Podvod. Liq. 2;H 225	
CI Pigment red 3 Číslo CAS: 0002425-85-6 EC č. 219-372-2	1–5	Neklasifikován	

[^]CLP 31 Reference EC No. 1272/2008 1.1.3.1. Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek (tabulka 3.1).

Konkrétní chemická identita a/nebo přesné procento (koncentrace) složení byly utajeny jako obchodní tajemství.

*PBT/ vPvB - látka PBT nebo látka vPvB .

Úplné znění vět jsou uvedeny v části 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Všeobecné

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

Inhalace

Přeneste na čerstvý vzduch, udržujte pacienta v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Nedávejte nic ústy.

Oko

Vyplachujte vydatně čistou vodou po dobu alespoň 15 minut, držte oční víčka od sebe a vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže

Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte uznávaný prostředek na čištění pokožky.

Požítí

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte klid. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přehled

Ošetřujte symptomaticky. Vystavení koncentracím výparů rozpouštědel z rozpouštědel , které překračují uvedené limity expozice na pracovišti, může mít nepříznivé zdravotní účinky, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky zahrnují bolest hlavy, nevolnost, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, což má za následek vysušení, podráždění a možnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla mohou být také absorbována kůží. Vstříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s možným vratným poškozením. Další podrobnosti naleznete v části 2.



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Poznámky pro lékaře Ošetřujte symptomaticky.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasící prostředky

Doporučená hasiva; pěna odolná alkoholu, CO₂, prášek, vodní sprej.
Nevhodná hasiva: Nepoužívejte; vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečný rozklad: Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečném rozkladu.
Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Zachovat chladnou hlavu.

5.3. Rady pro hasiče

Jako u všech požárů používejte přetlakový, samostatný dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou a ochranný oděv. Osoby bez ochrany dýchacích cest by měly opustit prostor. Při čištění ihned po požáru používejte dýchací přístroj. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se rozlitý materiál dostal do kanalizace nebo vodních toků.
Používejte správné postupy osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce.
Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím důkladně vyperte.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyvětrejte prostor a vyvarujte se vdechování výparů. Proveďte osobní ochranná opatření uvedená v části 8.
Zachyťte a absorbujte uniklý materiál pomocí nehořlavých materiálů, např. písku, zeminy a vermikulitu. Umístěte do uzavřených nádob mimo budovy a zlikvidujte v souladu s předpisy o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro nouzové kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpady.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

S nádobami zacházejte opatrně, aby nedošlo k jejich poškození a rozliti.
Skladujte v souladu s publikací National Fire Protection Association NFPA 30, Hořlavé a hořlavé kapaliny Code. 29 CFR 1910.106 se vztahuje na manipulaci, skladování a používání hořlavých a hořlavých kapalin.



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

Další podrobnosti naleznete v části 2. - [Prevence]

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladujte na chladném suchém místě, mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně.

Pokud nádoby nepoužíváte, uchovávejte je uzavřené. Uchovávejte mimo přímé sluneční světlo.

Neslučitelné materiály: Údaje nejsou k dispozici.

Další podrobnosti naleznete v části 2. - [Úložný prostor]

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Č. CAS	Přísada	Vystavení	
		Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerol	OSHA	TWA 15 mg/m ³ (celkový prach) TWA 5 mg/m ³ (resp.)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³ (respirovatelné) 10 mg/m ³ (mlha)
		NIOSH	Žádné zavedené REL
		Národní	Žádný stanovený limit
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)
		ACGIH	Žádný stanovený limit 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)
		Národní	Žádný stanovený limit
0002425-85-6	CI pigment červený 3	OSHA	Žádný stanovený limit
		ACGIH	Žádný stanovený limit
		NIOSH	Žádný stanovený limit
		Národní	Žádný stanovený limit
0084632-65-5	Pigment červený 254	OSHA	Žádný stanovený limit
		ACGIH	Žádný stanovený limit
		NIOSH	Žádný stanovený limit
		Národní	Žádný stanovený limit

Obsahuje minerální olej. Expoziční limity pro olejovou mlhu jsou 5 mg/m³ OSHA PEL a 10 mg/m³ ACGIH.

8.2. Kontroly expozice

Respirační

Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím nad expoziční limit, musí používat vhodné certifikované respirátory.

Oči

Doporučují se ochranné brýle

Kůže

Doporučují se ochranné rukavice.

Engineering Controls

Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to rozumně proveditelné, by toho mělo být dosaženo použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud to nestačí k udržení koncentrací částic a výparů pod limity expozice na pracovišti, musí se používat vhodná ochrana dýchacích cest.

Další pracovní postupy

Používejte správné postupy osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce. Okamžitě odstraňte znečištěný oděv a před opětovným použitím důkladně vyperte.

Další podrobnosti naleznete v části 2.



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Barva: Skupenství: Kapalina
Zápach	Není poskytnuto
Pachový práh	Neurčeno
pH	Neměřeno
Bod tání / bod tuhnutí	Neměřeno
Počáteční bod varu a rozmezí varu	Neměřeno
Bod vzplanutí	90 °C
Rychlost odpařování (Ether = 1)	Neměřeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze použít
Horní/spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti	Dolní mez výbušnosti: Neměřeno Horní mez výbušnosti: Neměřeno
Tlak par (Pa)	Neměřeno
Hustota páry	Neměřeno
Relativní hustota	Neměřeno
Rozpustnost ve vodě	Neměřeno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Neměřeno
Teplota samovznícení	Neměřeno
Teplota rozkladu	Neměřeno
Viskozita (cSt)	Neměřeno

9.2. Jiná informace

Žádné další relevantní informace.

Oddíl 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K nebezpečné polymeraci nedojde.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních okolností stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečném rozkladu.

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti, jak jsou definovány v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

Vystavení koncentracím výparů rozpouštědel z rozpouštědel, které překračují uvedené limity expozice na pracovišti, může mít nepříznivé zdravotní účinky, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky zahrnují bolest hlavy, nevolnost, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, což má za následek vysušení, podráždění a možnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla mohou být také absorbována kůží. Vstříknutí kapaliny do očí může způsobit podráždění a bolestivost s možným vratným poškozením.

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje o LD50 specifické pro cestu, byl při výpočtu ATE (Acute Toxicity Estimate) produktu použit převedený bodový odhad akutní toxicity.

Přísada	Orální LD50, mg/kg	Kůže LD50, mg/kg	Inhalační pára LC50, mg/l/4h	Inhalační prach/mlha LC50,mg/l/4h	Inhalační plyn LC50,ppm
Glycerin – (56-81-5)	27 200,00, Krysa - Kategorie: NA	45 000,00, Morče - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Ethanol – (64-17-5)	10 470,00, Krysa - Kategorie: NA	17 100,00, Králík - Kategorie: NA	124,70, Krysa - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
CI Pigment red 3 - (2425-85-6)	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje
Pigment red 254 - (84632-65-5)	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje	Nejsou k dispozici žádné údaje

Údaje o karcinogenu

Č. CAS	Přísada	Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerol	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známý: Ne; Podezření : Ne;
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Žádný stanovený limit
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známý: Ne; Podezření : Ne;
		IARC	Skupina 1: Ano; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	A3
0002425-85-6	CI pigment červený 3	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známý: Ne; Podezření : Ne;
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ano; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Žádný stanovený limit
0084632-65-5	Pigment červený 254	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známý: Ne; Podezření : Ne;
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Žádný stanovený limit

Klasifikace	Kategorie	Popis nebezpečí
Akutní toxicita (orální)	---	---
Akutní toxicita (dermální)	---	---
Akutní toxicita (inhalační)	---	---
Poleptání/podráždění kůže	---	---



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

Vážné poškození/podráždění očí	---	---
Senzibilizace dýchacích cest	---	---
Senzibilizace kůže	---	---
Mutagenita zárodečných buněk	---	---
Karcinogenita	---	---
Reprodukční toxicita	---	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	---	---
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	---	---
Nebezpečí vdechnutí	---	---

11.2.1 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

K tomuto produktu nebyly poskytnuty žádné další informace. Specifické chemické údaje viz oddíl 3.

Vodní ekotoxicita

Příspěvek	96 hodin LC50 ryby, mg/l	48 hodin EC50 korýš , mg/l	ErC50 řasa, mg/l	3h IC50 Bakterie mg/l	Biologická odbouratelnost %
Glycerin – (56-81-5)	54 000,00, Oncorhynchus mykiss	1 955,00, Daphnia magna	---	---	Snadno biologicky odbouratelný
Ethanol – (64-17-5)	15 400,00, Lepomis macrochirus	>10 000,00, Daphnia magna	17,921 (96 h), Ulva pertusa	>1 000,00	89,00
CI Pigment red 3 - (2425-85-6)	---	---	---	---	---
Pigment red 254 - (84632-65-5)	---	---	---	---	---

12.2. Perzistence a rozložitelnost

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neměřeno

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné PBT/ vPvB chemikálie.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 13. Pokyny pro likvidaci



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

13.1. Metody nakládání s odpady

Při likvidaci této látky dodržujte všechny federální, státní a místní předpisy.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMO / IMDG (Oceánská ICAO/IATA doprava)	
14.1. UN číslo	Není regulované	Není regulované	Není regulované
14.2. Správný přepravní název OSN	Není regulované	Není regulované	Není regulované
14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu	Třída nebezpečnosti DOT: Nelze použít Podtřída: Nelze použít	IMDG: Nelze použít Podtřída: Nelze použít	Třída vzduchu: Nelze použít Podtřída: Nelze použít
14.4. Balicí skupina	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.5. Nebezpečí pro životní prostředí IMDG	Látka znečišťující moře: Ne;		
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nelze použít		
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nelze použít		

Oddíl 15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs

Legislativa EU

NAŘÍZENÍ (EU) 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2015/830 a (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). NAŘÍZENÍ (ES) 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Národní legislativa

Žádný zaznamenán.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16. Další informace



Bezpečnostní list Firestarter

Datum revize: 13. 7. 2022

Datum kontroly 13.7.2022

Informace a doporučení zde obsažené jsou založeny na údajích, které jsou považovány za správné. Na informace obsažené v tomto dokumentu se však nevztahuje žádná záruka ani záruka jakéhokoli druhu, vyjádřená nebo předpokládaná. Nepřijímáme žádnou odpovědnost a odmítáme veškerou odpovědnost za jakékoli škodlivé účinky, které mohou být způsobeny vystavením našim produktům. Zákazníci/uživatelé tohoto produktu musí dodržovat všechny platné zákony, předpisy a nařízení týkající se zdraví a bezpečnosti.

Úplné znění vět, které se objevují v části 3, je:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Konec dokumentu