



Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identita produktu

SMP MFYNE

Jedinečný identifikátor složení

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Zamýšlené použití a použití nedoporučované

Určeno jako pigment pro trvalé tetování. Pouze pro profesionální použití. Nepoužívejte jej vnitřně ani do očí.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti

Krystalický poledník Ida.
Rua Emilia das Neves 8G Lisabon
Portugalsko 1500-260

Zákaznický servis:

crystallinemeridian@gmail.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

Nouzové

24 hodinová pohotovostní telefonní linka

Quantum Tattoo Ink LLC (USA) +1 888 990 8329

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti výrobku

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



Bezpečnostní list MFYNE SMP

Datum revize: 27/9/2024

Žádné použitelné kategorie CLP.

[Prevence]

Žádné prohlášení o prevenci programu CLP

[Odpověď]

Žádné příkazy odpovědi programu CLP

[Úložiště]

Žádné příkazy pro ukládání CLP

[Likvidace]

Žádné příkazy k vyřazení podle nařízení CLP

2.3. Jiná nebezpečí

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

Oddíl 3. Složení/informace o složení

3.2. Směsi

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

Označení přísady/chemikálie	Hmotnost %	Klasifikace*	Poznámky
Saze Číslo CAS: 0001333-86-4 č. ES č. zboží 215-609-9	50 - 75	Neklasifikováno	---
Glycerin Číslo CAS: 0000056-81-5 č. ES 200-289-5	10 - 25	Neklasifikováno	---
Ethanol Číslo CAS: 0000064-17-5 č. ES 200-578-6 Katalogové číslo: 603-002-00-5	1 - 5	Plamen. Otázka 2; H225	---
Dispergační, smáčedla Číslo CAS: Proprietární ES č. Vlastní Indexové číslo: Proprietární	5 - 10	Neklasifikováno	---

[^]CLP 31 Odkaz ES č. 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.

Plné znění frází je uvedeno v části 16.

Oddíl 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné	Ve všech případech pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí.
Inhalace	Vyjměte na čerstvý vzduch, udržujte pacienta v teple a v klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo zastavené, poskytněte umělé dýchání. Pokud je v bezvědomí, umístěte se do zotavovací polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ústy nic nedávejte.
Oko	Vydatně zavlažujte čistou vodou po dobu alespoň 15 minut, držte víčka od sebe a vyhledejte lékařskou pomoc.
Kůže	Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte uznávaný čistící prostředek na pokožku.
Polknutí	Při požití vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Udržujte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Přehled	Léčte symptomaticky. Expozice koncentracím par rozpouštědel ze složek rozpouštědel překračujícím uvedené limity expozice na pracovišti může mít nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi příznaky patří bolest hlavy, nevolnost, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s přípravkem může způsobit odstranění přirozeného tuku z pokožky, což má za následek suchost, podráždění a možnou nealergickou kontaktní dermatitidu. Rozpouštědla mohou být také absorbována kůží. Stříkání tekutinou do očí může způsobit podráždění a bolestivost s možným vratným poškozením. Další podrobnosti naleznete v části 2.
----------------	--

4.3 Indikace jakékoli okamžité lékařské pomoci a zvláštní léčby

Poznámky pro lékaře	Léčte symptomaticky.
----------------------------	----------------------

Oddíl 5. Protipožární opatření

5.1. Hasicí média



Doporučená hasicí média; pěna odolná vůči alkoholu, CO₂, prášek, vodní sprej.
Nevhodné hasivo: Nepoužívejte; proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm.
Nebezpečný rozklad: Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečném rozkladu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako u všech požárů noste přetlakový dýchací přístroj, dýchací přístroj (dýchací přístroj) s celoobličejovou částí a ochranný oděv. Osoby bez ochrany dýchacích cest by měly opustit prostor. Při čištění bezprostředně po požáru noste dýchací přístroj. Zákaz kouření.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte zdroje vznícení, nezapínejte ani nevypínejte světla ani nechráněná elektrická zařízení. V případě velkého úniku nebo rozlití v uzavřeném prostoru evakuujte prostor a před opětovným vstupem zkontrolujte, zda jsou hladiny par rozpouštědla pod dolním limitem výbušnosti.

Hořlavá kapalina. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se rozlité tekutiny dostaly do kanalizace nebo vodních toků.

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

6.3. Metody a materiál pro izolaci a čištění

Hořlavá kapalina. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm.

Vyvětrejte prostor a zabraňte vdechování výparů. Proveďte osobní ochranná opatření uvedená v části 8.

Zadržují a absorbují rozlité látky s nehořlavými materiály, např. pískem, zeminou a vermikulitem. Umisťovat do uzavřených obalů mimo budovy a likvidovat v souladu s předpisy o odpadech.

6.4 Odkaz na jiné sekce

Kontaktní informace pro případ nouze naleznete v části 1.

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích naleznete v části 8.

Další informace o nakládání s odpady naleznete v části 13.

Oddíl 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

S nádobami zacházejte opatrně, aby nedošlo k poškození a rozlití.

Další podrobnosti naleznete v části 2. - [Prevence]

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Nekompatibilní materiály: Nejsou k dispozici žádná data.

Další podrobnosti naleznete v části 2. - [Úložiště]

7.3. Konkrétní konečné použití (konkrétní konečné použití)

Nejsou k dispozici žádná data.

Oddíl 8. Ovládací prvky expozice / osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Vystavení

Č. CAS	Přísada	Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerin	OSHA	TWA 15 mg/m3 (celkový prach) TWA 5 mg/m3 (resp.)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3 (dýchací) 10 mg/m3 (mlha)
		NIOSH	Žádné zavedené REL
		Národní	Žádný stanovený limit
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		ACGIH	Žádný stanovený limit 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		Národní	Žádný stanovený limit
Proprietární	Dispergační, smáčedla	OSHA	Žádný stanovený limit
		ACGIH	Žádný stanovený limit
		NIOSH	Žádný stanovený limit
		Národní	Žádný stanovený limit
0001333-86-4	Saze	OSHA	TWA 3,5 mg/m3
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m3 Ca TWA 0,1 mg PAU/m3 [v přítomnosti polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU)]
		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 Ovládací prvky expozice

Respirační

Není vyžadováno za normálních podmínek použití.



Bezpečnostní list MFYNE SMP

Datum revize: 27/9/2024

Oči	Doporučují se ochranné ochranné brýle
Kůže	Je třeba nosit kombinézu, která zakrývá tělo, ruce a nohy. Kůže by neměla být odhalena. Po kontaktu by měly být všechny části těla omyty. Doporučují se ochranné rukavice.
Inženýrské kontroly	Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je to rozumně proveditelné, mělo by toho být dosaženo použitím místního odsávacího větrání a dobrého celkového odsávání. Pokud tyto hodnoty nestačí k udržení koncentrací částic a par pod limity expozice na pracovišti, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.
Další pracovní postupy	Používejte správné postupy osobní hygieny. Před jídlem, pitím, kouřením nebo použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv neprodleně odstraňte a před opětovným použitím důkladně vyperte.

Další podrobnosti naleznete v části 2.

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Barva: Černá Fyzické skupenství: Kapalina
Zápach	Není poskytnuto
Práh zápachu	Není určeno
pH	Neměřeno
Bod tání / bod tuhnutí	Neměřeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Neměřeno
Klimax	90 C (194F) (ethanol)
Rychlost odpařování (ether = 1)	Neměřeno
Hořlavost (pevná, plynná)	Nelze použít
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	Dolní mez výbušnosti: Neměřeno Horní mez výbušnosti: Neměřeno
Tlak par (Pa)	Neměřeno
Hustota par	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. Další informace

Žádné další relevantní informace.

Oddíl 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních okolností.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádná data.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádná data.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádná data.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné údaje o nebezpečném rozkladu.

Oddíl 11. Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Expozice koncentracím par rozpouštědel ze složek rozpouštědel překračujícím uvedené limity expozice na pracovišti může mít nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Mezi příznaky patří bolest hlavy, nevolnost, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech ztráta vědomí.

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

Poznámka: Pokud nejsou k dispozici žádné údaje LD50 specifické pro daný způsob, jak se pro akutní toxin pohybovat, byl při výpočtu ATE (odhad akutní toxicity) produktu použit převedený odhad bodu akutní toxicity.

Přísada	Perorální LD50,mg/kg	Kůže LD50,mg/kg	Inhalační pára LC50,mg/l/4hod	Vdechování prachu/mlhy LC50,mg/l/4 hod	Inhalační plyn LC50,ppm
Glycerin - (56-81-5)	27,200.00, Krysa - Kategorie: Severní Amerika	45,000.00, Morče - Kategorie: Severní Amerika	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data
Ethanol - (64-17-5)	10,470.00, Krysa - Kategorie: NA	17,100.00, Králík - Kategorie: CZ	124.70, Krysa - Kategorie: Severní Amerika	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data
Dispergační, smáčedla - (Proprietární)	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data



Bezpečnostní list MFYNE SMP

Datum revize: 27/9/2024

Saze - (1333-86-4)	>10,000.00, Krysa - Kategorie: NA	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data	Nejsou k dispozici žádná data
--------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Údaje o karcinogenech

Č. CAS	Přísada	Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerin	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	Odpověď 3
00000Proprietární	Dispergační, smáčedla	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
0001333-86-4	Saze	OSHA	Regulovaný karcinogen: Ne;
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne;
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ano; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne;
		ACGIH	Odpověď 3

Klasifikace	Kategorie	Popis nebezpečnosti
Akutní toxicita (perorální)	---	---
Akutní toxicita (dermální)	---	---
Akutní toxicita (inhalace)	---	---
Žiravost/podráždění kůže	---	---
Vážné poškození/podráždění očí	---	---
Respirační senzibilizace	---	---
Senzibilizace kůže	---	---
Mutagenita zárodečných buněk	---	---
Karcinogenita	---	---
Toxicita pro reprodukci	---	---
STOT-jedna expozice	---	---
STOT-opakovaná expozice	---	---
Nebezpečí při vdechnutí	---	---

11.2.1 Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

Oddíl 12. Ekologické informace



Bezpečnostní list MFYNE SMP

Datum revize: 27/9/2024

12.1 Toxicita

K tomuto produktu nejsou poskytnuty žádné další informace. Údaje specifické pro chemické látky viz oddíl 3.

Ekotoxicita pro vodní prostředí

Přísada	96 hod LC50 ryba, mg/l	48 hod EC50 korýš, mg/l	ErC50 řasy, mg/l	3 hod IC50 bakterií mg/l	Biologická rozložitelnost%
Glycerin - (56-81-5)	54,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,955.00, Daphnia magna	---	---	Snadno biologicky odbouratelné
Ethanol - (64-17-5)	15 400,00, Lepomis macrochirus	10 000,00 >, Daphnia magna	17.921 (96 hod.), Ulva pertusa	>1,000.00	89.00
Dispergační, smáčedla - (Proprietární)	---	---	---	---	---
Saze - (1333-86-4)	1,000.00, Danio rerio	---	10,001.00 (72 hodin), Desmodesmus subspicatus	---	---

12.2. Perzistence a rozložitelnost

O samotné přípravě nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Neměřeno

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie narušující endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádná data.

Oddíl 13. Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

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

Oddíl 14. Informace o přepravě



Bezpečnostní list MFYNE SMP

Datum revize: 27/9/2024

	DOT (Vnitrostátní povrchová doprava)	IMO / IMDG (Námořní doprava)	ICAO/IATA
14.1. Číslo UN	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.2. Vlastní přepravní název UN	Není regulováno	Není regulováno	Není regulováno
14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě	Třída nebezpečnosti DOT: Nevztahuje se Podtřída: Nevztahuje se	IMDG: Nevztahuje se Podtřída: Nevztahuje se	Třída vzduchu: Nelze použít Podtřída: Nevztahuje se
14.4. Balicí skupina	Nelze použít	Nelze použít	Nelze použít
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
IMDG	Znečišťující látky v moři: Ne;		
14.6. Zvláštní 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. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / zvláštní právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Právní předpisy 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) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Vnitrostátní legislativa

Nikdo si toho nevšiml.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16. Další informace

Datum revize 1/9/2024

Informace a doporučení zde obsažené jsou založeny na údajích, které jsou považovány za správné. S ohledem na informace zde obsažené se však neposkytuje žádná záruka ani záruka jakéhokoli druhu, výslovná ani předpokládaná. Nepřijímáme žádnou odpovědnost a zříkáme se veškeré odpovědnosti za jakékoli škodlivé účinky, které mohou být



Bezpečnostní list MFYNE SMP

Datum revize: 27/9/2024

způsobeny vystavením našim produktům. Zákazníci/uživatelé tohoto produktu musí dodržovat všechny platné zákony, předpisy a nařízení o ochraně zdraví a bezpečnosti.

Úplný text vět uvedených v oddíle 3 je:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a pára.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

H370 Způsobuje poškození orgánů.

Konec dokumentu