



Oddiel 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identita produktu

MFYNE SMP

Jedinečný identifikátor vzorca

1.2. Príslušné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Zamýšľané použitie a použitie, ktoré sa neodporúča

Určené ako pigment pre trvalé tetovanie. Len na profesionálne použitie. Nepoužívajte ho vnútorne ani do očí.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti

Kryštalický poludník Ida.
Rua Emilia das Neves 8G Lisabon
Portugalsko 1500-260

Zákaznícky servis:

crystallinemeridian@gmail.com

1.4. Tiesňové telefónne číslo

Núdzové

24-hodinový tiesňový telefón č.

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

Oddiel 2. Identifikácia nebezpečenstva výrobku

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Žiadne uplatniteľné kategórie CLP.

2.2. Prvky označenia



Karta bezpečnostných údajov MFYNE SMP

Dátum revízie: 27/9/2024

Podľa NARIADENIA (EÚ) 2020/878, ktorým sa menia nariadenia (EÚ) 2015/830 a (ES) č. 1907/2006

Žiadne uplatniteľné kategórie CLP.

[Prevencia]

Žiadne vyhlásenia o prevencii nariadenia CLP

[odpoveď]

Žiadne vyhlásenia o odpovedi CLP

[Úložisko]

Žiadne príkazy na ukladanie CLP

[Likvidácia]

Žiadne vyhlásenia o likvidácii podľa nariadenia CLP

2.3. Iné nebezpečenstvá

Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie PBT/vPvB.

Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie narúšajúce endokrinný systém.

Oddiel 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Ak výrobok obsahuje látky, ktoré predstavujú nebezpečenstvo podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS], sú uvedené nižšie.

Označenia zložiek/chemikálií	Hmotnosť %	Klasifikácia*	Poznámky
Sadze Číslo CAS: 0001333-86-4 Číslo ES 215-609-9	50 - 75	Neklasifikované	---
Glycerín Číslo CAS: 0000056-81-5 Číslo ES 200-289-5	10 - 25	Neklasifikované	---
Číslo CAS etanolu: 0000064-17-5 Číslo ES 200-578-6 Indexové číslo: 603-002-00-5	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225	---
Dispergačné, zmäčadlá Číslo CAS: Patentované ES č. Vlastný index č.: Proprietary	5 - 10	Neklasifikované	---

[^]CLP 31 Referenčné číslo ES č. 1272/2008 1.1.3.1. Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok (tabuľka 3.1).

Špecifická chemická identita a/alebo presné percento (koncentrácia) zloženia boli zadržané ako obchodné tajomstvo.*PBT/vPvB - PBT-látka alebo vPvB-látka.

Úplné znenie fráz je uvedené v oddiele 16.

Oddiel 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné	Vo všetkých prípadoch pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nedávajte nič ústami osobe v bezvedomí.
Inhalácia	Vytiahnite na čerstvý vzduch, udržujte pacienta v teple a v pokoji. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, poskytnite umelé dýchanie. Ak ste v bezvedomí, umiestnite sa do zotavovacej polohy a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nedávajte nič ústami.
Oko	Výdatne zavlažujte čistou vodou najmenej 15 minút, držte viečka od seba a vyhľadajte lekársku pomoc.
Koža	Odstraňte kontaminovaný odev. Dôkladne umyte pokožku mydlom a vodou alebo použite uznávaný čistiaci prostriedok na pleť.
Požitie	V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Zostaňte v pokoji. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Prehľad	Liečte symptomaticky. Vystavenie koncentráciám pár rozpúšťadiel prekračujúcich stanovené limity expozície na pracovisku môže mať nepriaznivé účinky na zdravie, ako je podráždenie slizníc a dýchacích ciest, a nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Medzi príznaky patrí bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z pokožky, čo má za následok suchosť, podráždenie a možnú nealergickú kontaktnú dermatitídu. Rozpúšťadlá sa môžu absorbovať aj cez pokožku. Postriekanie tekutinou do očí môže spôsobiť podráždenie a bolestivosť s možným reverzibilným poškodením. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.
----------------	--

4.3. Indikácia akejkoľvek okamžitej lekárskej pomoci a potrebnej špeciálnej liečby

Poznámky pre lekára	Liečte symptomaticky.
----------------------------	-----------------------

Oddiel 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky



Odporúčané hasiace prostriedky; pena odolná voči alkoholu, CO₂, prášok, vodný sprej.
Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívajte; prúd vody.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Horľavá kvapalina. Chráňte pred teplom, iskrami a otvoreným ohňom.
Nebezpečný rozklad: Nie sú k dispozícii žiadne údaje o nebezpečnom rozklade.

5.3. Poradenstvo pre hasičov

Ako pri všetkých požiaroch, noste pretlakový dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovým dielom a ochranným odevom. Osoby bez ochrany dýchacích ciest by mali opustiť oblasť. Počas čistenia noste dýchací prístroj ihneď po požiari. Zákaz fajčenia.

Oddiel 6. Opatrenia na náhodné uvoľnenie

6.1. Osobné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Odstráňte zdroje vznietenia, nezapínajte ani nevypínajte svetlá ani nechránené elektrické zariadenia. V prípade veľkého úniku alebo úniku v uzavretom priestore evakuujte oblasť a pred opätovným vstupom skontrolujte, či sú hladiny pár rozpúšťadla pod dolným limitom výbušnosti.

Horľavá kvapalina. Chráňte pred teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

6.2. Environmentálne opatrenia

Nedovoľte, aby sa rozliate tekutiny dostali do odtokov alebo vodných tokov.

Používajte správne postupy osobnej hygieny. Pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety si umyte ruky. Pred opätovným použitím okamžite odstráňte znečistený odev a dôkladne ho vyperte.

6.3. Metódy a materiál na zamedzenie šírenia a čistenie

Horľavá kvapalina. Chráňte pred teplom, iskrami a otvoreným ohňom.

Vetrajte priestor a vyhnite sa vdychovaniu výparov. Vykonajte osobné ochranné opatrenia uvedené v časti 8.

Zadržiavajte a absorbujte rozliaty materiál nehorľavými materiálmi, napr. pieskom, zeminou a vermikulitom. Umiestnite do uzavretých nádob mimo budov a zlikvidujte ich v súlade s predpismi o odpadoch.

6.4 Odkaz na iné časti

Informácie o núdzových kontaktoch nájdete v časti 1.

Informácie o vhodných osobných ochranných prostriedkoch nájdete v časti 8.

Ďalšie informácie o spracovaní odpadu nájdete v oddiele 13.

Oddiel 7. Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

S nádobami zaobchádzajte opatrne, aby ste predišli poškodeniu a rozliatiu.

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2. - [Prevenencia]

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2. - [Úložisko]

7.3. Špecifické konečné použitie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Oddiel 8. Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozícia

CAS č.	Prísada	Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerín	OSHA	TWA 15 mg/m ³ (celkový prach) TWA 5 mg/m ³ (resp)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³ (respirabilné) 10 mg/m ³ (hmla)
		NIOSH	Žiadne zavedené REL
		Národný	Žiadny stanovený limit
0000064-17-5	Etanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)
		ACGIH	Žiadny stanovený limit 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³)
		Národný	Žiadny stanovený limit
Vlastnícke	Dispergačné, zmáčadlá	OSHA	Žiadny stanovený limit
		ACGIH	Žiadny stanovený limit
		NIOSH	Žiadny stanovený limit
		Národný	Žiadny stanovený limit
0001333-86-4	Sadze	OSHA	TWA 3,5 mg/m ³
		ACGIH	TWA: 3 mg/m ³
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m ³ Ca TWA 0,1 mg PAU/m ³ [v prítomnosti polycyklických aromatických uhľovodíkov (PAU)]
		Národný	Žiadny stanovený limit

Obsahuje minerálny olej. Expozičné limity pre olejovú hmlu sú 5 mg/m³ OSHA PEL a 10 mg/m³ ACGIH.

8.2. Kontrola expozície

Dýchací

Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania.



Karta bezpečnostných údajov MFYNE SMP

Dátum revízie: 27/9/2024

Oči	Odporúčané ochranné okuliare
Koža	Mali by ste nosiť kombinézy, ktoré zakrývajú telo, ruky a nohy. Pokožka by nemala byť odhalená. Po kontakte by sa mali všetky časti tela umyť. Odporúčajú sa ochranné rukavice.
Inžinierske ovládacie prvky	Zabezpečte dostatočné vetranie. Ak je to primerane možné, malo by sa to dosiahnuť použitím miestneho odsávacieho vetrania a dobrého všeobecného odsávania. Ak nie sú dostatočné na udržanie koncentrácie častíc a akýchkoľvek pár pod limitmi expozície na pracovisku, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest.
Iné pracovné postupy	Používajte správne postupy osobnej hygieny. Pred jedlom, pitím, fajčením alebo použitím toalety si umyte ruky. Pred opätovným použitím okamžite odstráňte znečistený odev a dôkladne ho vyperte.

Ďalšie podrobnosti nájdete v časti 2.

Oddiel 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Farba: čierna Fyzikálny stav: Kvapalina
Vôňa	Nie je poskytnuté
Prah zápachu	Neurčené
pH	Nemerané
Teplota topenia / bod tuhnutia	Nemerané
Počiatkový bod varu a rozsah varu	Nemerané
Bod vzplanutia	90 °C (194F) (etanol)
Rýchlosť odparovania (éter = 1)	Nemerané
Horľavosť (tuhé, plynné)	Neuplatňuje sa
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Dolná hranica výbušnosti: Nemerané Horná hranica výbušnosti: Nemerané
Tlak pár (Pa)	Nemerané
Hustota pár	Nemerané
Relatívna hustota	Nemerané
Rozpustnosť vo vode	Nemerané
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Nemerané
Teplota samovznietenia	Nemerané
Teplota rozkladu	Nemerané
Viskozita (cSt)	Nemerané

9.2. Ďalšie informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie.

Oddiel 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita



Karta bezpečnostných údajov MFYNE SMP

Dátum revízie: 27/9/2024

Nebezpečná polymerizácia nenastane.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych okolností.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje o nebezpečnom rozklade.

Oddiel 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vystavenie koncentráciám pár rozpúšťadiel prekračujúcich stanovené limity expozície na pracovisku môže mať nepriaznivé účinky na zdravie, ako je podráždenie slizníc a dýchacích ciest, a nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém. Medzi príznaky patrí bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, svalová slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch strata vedomia.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s prípravkom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z pokožky, čo má za následok suchosť, podráždenie a možnú nealergickú kontaktnú dermatitídu. Rozpúšťadlá sa môžu absorbovať aj cez pokožku. Postriekanie tekutinou do očí môže spôsobiť podráždenie a bolestivosť s možným reverzibilným poškodením.

Poznámka: Ak nie sú k dispozícii žiadne údaje LD50 pre akútny toxín, pri výpočte ATE (odhad akútnej toxicity) produktu sa použil konvertovaný odhad bodu akútnej toxicity.

Prísada	Perorálna LD50,mg/kg	Koža LD50,mg/kg	Inhalačné pary LC50,mg/l/4h	Inhalačný prach/hmla LC50,mg/l/4h	Inhalačný plyn LC50,ppm
Glycerín - (56-81-5)	27,200.00, Potkan - Kategória: NA	45 000.00, Morča - Kategória: NA	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Etanol - (64-17-5)	10,470.00, Potkan - Kategória: NA	17 100.00, Králik - Kategória: NA	124.70, Potkan - Kategória: NA	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Dispergátory, zmáčadlá - (proprietárne)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Sadze - (1333-86-4)	>10 000.00, Potkan - Kategória: NA	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	Nie sú k dispozícii žiadne údaje



Karta bezpečnostných údajov MFYNE SMP

Dátum revízie: 27/9/2024

Údaje o karcinogénoch

CAS č.	Prísada	Zdroj	Hodnota
0000056-81-5	Glycerín	OSHA	regulovaný karcinogén: nie;
		NTP	Známe: Nie; Podozrivý: Nie;
		IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;
		ACGIH	Žiadny stanovený limit
0000064-17-5	Etanol	OSHA	regulovaný karcinogén: nie;
		NTP	Známe: Nie; Podozrivý: Nie;
		IARC	Skupina 1: Áno; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;
		ACGIH	A3
00000Proprietárne	Dispergačné, zmáčadlá	OSHA	regulovaný karcinogén: nie;
		NTP	Známe: Nie; Podozrivý: Nie;
		IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Nie; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;
		ACGIH	Žiadny stanovený limit
0001333-86-4	Sadze	OSHA	regulovaný karcinogén: nie;
		NTP	Známe: Nie; Podozrivý: Nie;
		IARC	Skupina 1: Nie; Skupina 2a: Nie; Skupina 2b: Áno; Skupina 3: Nie; Skupina 4: Nie;
		ACGIH	A3

Klasifikácia	Kategória	Popis nebezpečenstva
Akútna toxicita (perorálna)	---	---
Akútna toxicita (dermálna)	---	---
Akútna toxicita (inhalácia)	---	---
Poleptanie/podráždenie kože	---	---
Vážne poškodenie/podráždenie očí	---	---
Senzibilizácia dýchacích ciest	---	---
Senzibilizácia kože	---	---
Mutagenita zárodočných buniek	---	---
Karcinogenita	---	---
Reprodukčná toxicita	---	---
STOT-jednorazová expozícia	---	---
Opakovaná expozícia STOT	---	---
Nebezpečenstvo vdychania	---	---

11.2.1 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie narúšajúce endokrinný systém.

Oddiel 12. Ekologické informácie



Karta bezpečnostných údajov MFYNE SMP

Dátum revízie: 27/9/2024

12.1. Toxicita

K tomuto produktu nie sú poskytnuté žiadne ďalšie informácie. Údaje špecifické pre chemikálie sú uvedené v oddiele 3.

Vodná ekotoxicita

Prísada	96 hod LC50 rýb, mg/l	48 hodín EC50 kôrovce, mg/l	Riasy ErC50,mg/l	3 hodiny IC50 Baktériemg/ l	Biologická odbúrateľnosť%
Glycerín - (56-81-5)	54 000,00, Oncorhynchus mykiss	1 955,00, Daphnia magna	---	---	Lahko biologicky odbúrateľný
Etanol - (64-17-5)	15 400,00, Lepomis macrochirus	>10 000,00, Daphnia magna	17.921 (96 hod.), Ulva pertusa	>1 000,00	89.00
Dispergátory, zmáčadlá - (proprietárne)	---	---	---	---	---
Sadze - (1333-86-4)	1 000,00, Danio rerio	---	10 001,00 (72 hod.), Desmodesmus subspicatus	---	---

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

O samotnom prípravku nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nemerané

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie narúšajúce endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Oddiel 13. Úvahy o likvidácii

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pri likvidácii tejto látky dodržiavajte všetky federálne, štátne a miestne predpisy.

Oddiel 14. Informácie o doprave



Karta bezpečnostných údajov MFYNE SMP

Dátum revízie: 27/9/2024

	DOT (vnútroštátna povrchová doprava)	IMO / IMDG (námorná doprava)	ICAO/IATA
14.1. Číslo UN	Neregulované	Neregulované	Neregulované
14.2. Správny prepravný názov OSN	Neregulované	Neregulované	Neregulované
14.3. Trieda (triedy) nebezpečnosti pri preprave	Trieda nebezpečnosti DOT: Neuplatňuje sa Podtrieda: Neuplatňuje sa	IMDG: Neuplatňuje sa Podtrieda: Neuplatňuje sa	Letecká trieda: Neuplatňuje sa Podtrieda: Neuplatňuje sa
14.4. Baliaca skupina	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

IMDG Morské znečisťujúce látky: Nie;

14.6. Osobitné opatrenia pre používateľa

Neuplatňuje sa

14.7. Hromadná preprava podľa prílohy II k MARPOL73/78 a kódexu IBC

Neuplatňuje sa

Oddiel 15. Regulačné informácie

15.1. Predpisy/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia špecifické pre látku alebo zmes

Právne predpisy EÚ

NARIADENIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa menia nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2015/830 a (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH). NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Vnútroštátna právna úprava

Nikto si to nevšimol.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Oddiel 16. Dopĺňujúce informácie

Dátum revízie

1/9/2024

Informácie a odporúčania obsiahnuté v tomto dokumente sú založené na údajoch, ktoré sa považujú za správne. V súvislosti s informáciami obsiahnutými v tomto dokumente sa však neposkytuje žiadna záruka ani záruka akéhokoľvek



Karta bezpečnostných údajov MFYNE SMP

Dátum revízie: 27/9/2024

druhu, vyjadrená alebo predpokladaná. Nenesieme žiadnu zodpovednosť a odmietame akúkoľvek zodpovednosť za akékoľvek škodlivé účinky, ktoré môžu byť spôsobené vystavením našim produktom. Zákazníci/používatelia tohto produktu musia dodržiavať všetky platné zákony, predpisy a nariadenia o ochrane zdravia a bezpečnosti.

Úplné znenie fráz uvedených v oddiele 3 je:

H225 Vysoko horľavá kvapalina a para.

H301 Toxický pri požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H331 Pri vdýchnutí toxický.

H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

Koniec dokumentu