



1. jagu. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifitseerimistunnus

Toote identiteet

MFYNE SMP

Unikaalne koostise identifikaator

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Kavandatud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Mõeldud pigmendina püsivate tätoveeringute jaoks.
Ainult professionaalseks kasutamiseks. Ärge kasutage seda sisemiselt ega silmades.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi

Kristalne meridiaan Ida.
Rua Emilia das Neves 8G Lissabon
Portugal 1500-260

Klienditeenindus:

kristallilinemeridiaan@gmail.com

1.4. Hädaabinumber

Erakorralise

24-tunnine hädaabitelefon nr.

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

2. jagu. Toote ohu kindlakstegemine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Kohaldatavaid CLP-kategooriaid ei kohaldata.

2.2. Märgistuse elemendid



Vastavalt määrusele (EL) 2020/878, millega muudetakse määrusi EL 2015/830 ja (EÜ) nr 1907/2006

Kohaldatavaid CLP-kategooriaid ei kohaldata.

[Ennetamine]

CLP-määruse ennetamise avaldused puuduvad

[Vastus]

CLP-määruse vastuseid ei ole

[Ladustamine]

CLP-määruse säilitamise avaldused puuduvad

[Kõrvaldamine]

CLP-määruse kõrvaldamise avaldused puuduvad

2.3. Muud ohud

See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.

See toode ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid kemikaale.

3. jagu. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kui toode sisaldab aineid, mis kujutavad endast ohtu vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS], on need loetletud allpool.

Koostisainete/keemiliste nimetuste kasutamine	Kaal %	Liigitus*	Märkmed
Tahm CASi number: 0001333-86-4 EÜ nr. 215-609-9	50 - 75	Ei ole klassifitseeritud	---
Glütseriin CASi nr: 0000056-81-5 EÜ nr. 200-289-5	10 - 25	Ei ole klassifitseeritud	---
Etanool CASi number: 0000064-17-5 EÜ nr. 200-578-6 Indeksi nr: 603-002-00-5	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225	---
Dispergeerivad ja niisutavad ained CASi number: Patenteeritud EÜ nr. Varaline indeksi nr: varaline	5 - 10	Ei ole klassifitseeritud	---

[^]CLP 31 Viide EÜ nr 1272/2008 1.1.3.1. Ainete identifitseerimise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused (tabel 3.1).

Koostise spetsiifiline keemiline määratlus ja/või täpne protsent (kontsentratsioon) on avalikustatud ärisaladusena.*PBT/vPvB - PBT-aine või vPvB-aine.

Lausete täistekstid on esitatud 16. jaos.

4. jagu. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine	Kahtluse korral või sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole. Ärge kunagi andke teadvuseta inimesele midagi suu kaudu.
Sissehingamisel	Eemaldage värske õhu kätte, hoidke patsienti soojas ja puhkeasendis. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, andke kunstlikku hingamist. Teadvuse puudumise korral asetage taastumisasendisse ja pöörduge viivitamatult arsti poole. Ärge andke midagi suu kaudu.
Silm	Niisutage rohkelt puhta veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud lahus ja pöörduge arsti poole.
Nahk	Eemaldage saastunud riided. Peske nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutage tunnustatud nahapuhastusvahendit.
Allaneelamine	Allaneelamisel pöörduge viivitamatult arsti poole. Hoida puhkeasendis. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

4.2. Kõige olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ja mõjud

Ülevaade	Ravige sümptomaatiliselt. Kokkupuude lahustiaurude kontsentratsioonidega, mis tulenevad lahustite koostisosadest, mis ületavad töökohas kehtestatud kokkupuute piirnorme, võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus, ning kahjulik mõju neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomiteks on peavalu, iiveldus, pearinglus, väsimus, lihasnõrkus, uimasus ja äärmuslikel juhtudel teadvusekaotus. Korduv või pikaajaline kokkupuude preparaadiga võib põhjustada loodusliku rasva eemaldamist nahalt, mille tulemuseks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Lahustid võivad imenduda ka läbi naha. Vedeliku pritsmed silmades võivad põhjustada ärritust ja valulikkust koos võimalike pöörduvate kahjustustega. Lisateabe saamiseks vt 2. jagu.
-----------------	---

4.3. Märgede igasuguse vältimatu arstiabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravige sümptomaatiliselt.
-------------------------	---------------------------

5. jagu. Tulekustutusmeetmed

5.1. Kustutusvahendid

Soovitavad kustutusvahendid; alkoholikindel vaht, CO₂, pulber, veepihustus.
Sobimatud kustutusvahendid: Ärge kasutage; veejuga.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

Põlev vedelik. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist.
Ohtlik lagunemine: ohtlikud lagunemisandmed puuduvad.

5.3. Nõuanded tuletorjajatele

Nagu kõigi tulekahjude puhul, kandke positiivset survet, iseseisvat hingamisaparaati (SCBA) koos kogu näoosa ja kaitseriietusega. Hingamisteede kaitseta isikud peaksid piirkonnast lahkuma. Kandke SCBA-d puhastamise ajal kohe pärast tulekahju. Suitsetamine keelatud.

6. jagu. Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja tegutsemine hädaolukorras

Eemaldage süüteallikad, ärge lülitage tulesid ega kaitsmata elektriseadmeid sisse ega välja. Suure lekke või lekke korral suletud ruumis evakueerige see piirkond ja kontrollige enne uuesti sisenemist, et lahustiaurude tase oleks alla lõhkeaine alumise piiri.

Põlev vedelik. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist.

6.2. Keskkonnavalased ettevaatusabinõud

Ärge laske leketel kanalisatsiooni või veeteedesse sattuda.

Kasutage häid isikliku hügieeni tavaid. Enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist peske käed. Eemaldage määratud riided viivitamatult ja peske enne uuesti kasutamist hoolikalt.

6.3. Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -vahendid

Põlev vedelik. Hoida eemal kuumusest, sädemetest ja lahtisest leegist.

Ventileerige ala ja vältige aurude sissehingamist. Võtke 8. jaos loetletud isikukaitsemeetmed.

Sisaldage ja absorbeerige mahavoolanud materjale, nt liiva, mulda ja vermikuliit. Asetage suletud mahutitesse väljaspool hooneid ja kõrvaldage vastavalt jäätmeeeskirjale.

6.4 Viited teistele jagudele

Hädaolukorra kontaktandmed leiate jaotisest 1.

Teavet sobivate isikukaitsevahendite kohta vt punktist 8.

Jäätmekäitluse kohta lisateabe saamiseks vt punkt 13.

7. jagu. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käsitsege konteinereid hoolikalt, et vältida kahjustusi ja mahavoolamist.

Lisateabe saamiseks vt 2. jagu. - [Ennetamine]

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Kokkusobimatud materjalid: andmed puuduvad.

Lisateabe saamiseks vt 2. jagu. - [Ladustamine]

7.3. Konkreetne lõppkasutus (konkreetsed lõppkasutused)

Andmed puuduvad.

8. jagu. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid

Kokkupuude

CASi nr.	Koostisosa	Allikas	Väärtus
0000056-81-5	Glütseriin	OSHA	TWA 15 mg/m3 (üldtolm) TWA 5 mg/m3 (resp)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3 (sissehingatav) 10 mg/m3 (udu)
		NIOSH	Puuduvad väljakujunenud REL-id
		Rahvuslik	Kehtestatud limiiti pole
0000064-17-5	Etanool	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		ACGIH	Kehtestatud limiiti pole 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		Rahvuslik	Kehtestatud limiiti pole
Varaliste	Dispergeerivad, niisutavad ained	OSHA	Kehtestatud limiiti pole
		ACGIH	Kehtestatud limiiti pole
		NIOSH	Kehtestatud limiiti pole
		Rahvuslik	Kehtestatud limiiti pole
0001333-86-4	Tahm	OSHA	TWA 3,5 mg/m3
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m3 Ca TWA 0,1 mg polütsüklilisi aroomaatseid süsivesinikke/m3 [polütsükliliste aroomaatsete süsivesinike juuresolekul]
		Rahvuslik	Kehtestatud limiiti pole

Sisaldab mineraalõli. Õliudu kokkupuute piirnormid on 5 mg/m3 OSHA PEL ja 10 mg/m3 ACGIH.

8.2. Kokkupuute ohjamine



Hingamisteede	Ei nõuta tavalistes kasutustingimustes.
Silmad	Soovitatavad kaitseprillid
Nahk	Kanda tuleks keha, käsi ja jalgu katvaid kombinesooni. Nahka ei tohi kokku puutuda. Kõik kehaosad tuleb pärast kokkupuudet pesta. Soovitatavad on kaitsekindad.
Tehnilised kontrollid	Tagage piisav ventilatsioon. Kui see on mõistlikult teostatav, tuleks see saavutada kohaliku väljatõmbeventilatsiooni ja hea üldise väljatõmbamise abil. Kui need ei ole piisavad, et hoida tahkete osakeste ja aurude kontsentratsioone töökeskkonnas kokkupuute piirnormidest madalamal, tuleb kanda sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.
Muud töövõtted	Kasutage häid isikliku hügieeni tavaid. Enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist peske käed. Eemaldage määrduvad riided viivitamatult ja peske enne uuesti kasutamist hoolikalt.

Lisateabe saamiseks vt 2. jagu.

9. jagu. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Värv: Must Füüsiline olek: Vedelik
Lõhn	Ei pakuta
Lõhna lävi	Määramata
Ph	Ei mõõdeta
Sulamistemperatuur / külmumistemperatuur	Ei mõõdeta
Algne keemistemperatuur ja keemistemperatuur	Ei mõõdeta
Leekpunkt	90 °C (194F) (etanool)
Aurustumiskiirus (eeter = 1)	Ei mõõdeta
Süttivus (tahke, gaas)	Ei kohaldata
Ülemine/alumine süttivus või plahvatuspiir	Alumine plahvatuspiir: ei ole mõõdetud Lõhkeaine ülemine piir: ei ole mõõdetud
Aururõhk (Pa)	Ei mõõdeta
Auru tihedus	Ei mõõdeta
Suhteline tihedus	Ei mõõdeta
Lahustuvus vees	Ei mõõdeta
Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Kow)	Ei mõõdeta
Isesüttimistemperatuur	Ei mõõdeta
Lagunemise temperatuur	Ei mõõdeta
Viskoossus (cSt)	Ei mõõdeta

9.2. Muu teave

Muud asjakohast teavet pole.

Paragrahv 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlikku polümerisatsiooni ei toimu.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Andmed puuduvad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Andmed puuduvad.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke lagunemisandmeid ei ole.

Paragrahv 11. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud ohuklasside kohta

Äge mürgisus

Kokkupuude lahustiaurude kontsentratsioonidega, mis tulenevad lahustite koostisosadest, mis ületavad töökeskkonnas kehtestatud kokkupuute piirnorme, võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamisteede ärritus, ning kahjulik mõju neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomiteks on peavalu, iiveldus, peeringlus, väsimus, lihasnõrkus, uimasus ja äärmuslikel juhtudel teadvusekaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude preparaadiga võib põhjustada loodusliku rasva eemaldamist nahalt, mille tulemuseks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Lahustid võivad imenduda ka läbi naha. Vedeliku pritsmed silmades võivad põhjustada ärritust ja valulikkust koos võimalike pöörduvate kahjustustega.

Märkus: Kui ägeda toksiini kohta ei ole andmeid kokkupuuteviisilise LD50 kohta, kasutati toote ägeda mürgisuse hinnangu (Acute Toxicity Estimate) arvutamisel teisendatud ägeda mürgisuse piirväärtust.

Koostisosa	LD50 suukaudne, mg/kg	Naha LD50,mg/kg	Sissehingatav aur LC50,mg/l/4 tund	Sissehingamist olm /udu LC50,mg/l/4 tundi	Inhalatsiooniga as LC50,ppm
Glütseriin - (56-81-5)	27 200,00, Rott - Kategooria: NA	45 000,00, merisiga - Kategooria: NA	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Etanool - (64-17-5)	10 470,00, Rott - Kategooria: NA	17 100.00, küülik - kategooria: NA	124.70, Rott - Kategooria: NA	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Dispergeerivad, niisutavad ained - (varalised)	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad

Süsinik must - (1333-86-4)	>10 000,00, Rott - Kategooria: NA	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
----------------------------	--------------------------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Kantserogeenide andmed

CASi nr.	Koostisosa	Allikas	Väärtus
0000056-81-5	Glütseriin	OSHA	reguleeritud kantserogeen: ei;
		NTP	Teadatav: Ei; Kahtlustatav: Ei;
		Rahvusvaheline Vähiuuringuskeskus	1. rühm: ei; Rühm 2a: ei; Rühm 2b: ei; 3. rühm: ei; 4. rühm: ei;
		ACGIH	Kehtestatud limiit pole
0000064-17-5	Etanool	OSHA	reguleeritud kantserogeen: ei;
		NTP	Teadatav: Ei; Kahtlustatav: Ei;
		Rahvusvaheline Vähiuuringuskeskus	1. rühm: jah; Rühm 2a: ei; Rühm 2b: ei; 3. rühm: ei; 4. rühm: ei;
		ACGIH	A3
00000Varaline	Dispergeerivad, niisutavad ained	OSHA	reguleeritud kantserogeen: ei;
		NTP	Teadatav: Ei; Kahtlustatav: Ei;
		Rahvusvaheline Vähiuuringuskeskus	1. rühm: ei; Rühm 2a: ei; Rühm 2b: ei; 3. rühm: ei; 4. rühm: ei;
		ACGIH	Kehtestatud limiit pole
0001333-86-4	Tahm	OSHA	reguleeritud kantserogeen: ei;
		NTP	Teadatav: Ei; Kahtlustatav: Ei;
		Rahvusvaheline Vähiuuringuskeskus	1. rühm: ei; Rühm 2a: ei; Rühm 2b: jah; 3. rühm: ei; 4. rühm: ei;
		ACGIH	A3

Liigitus	Kategooria	Ohu kirjeldus
Äge mürgisus (suukaudne)	---	---
Äge mürgisus (nahakaudne)	---	---
Äge mürgisus (sissehingamisel)	---	---
Nahasöövituse/-ärritus	---	---
Raske silmakahjustus/-ärritus	---	---
Hingamisteede sensibiliseerimine	---	---
Naha sensibiliseerimine	---	---
Mutageensus sugurakkudele	---	---
Kantserogeensus	---	---
Reproduktiivtoksilisus	---	---
STOT-ühikordne kokkupuude	---	---

STOT-korduv kokkupuude	---	---
Sissehingamise oht	---	---

11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid kemikaale.

Paragrahv 12. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Selle toote kohta ei ole esitatud lisateavet. Kemikaalispetsiifiliste andmete kohta vt punkt 3.

Veekeskkonna ökotoksilisus

Koostisosa	96 hr LC50 kala,mg/l	48 hr EC50 koorikloomad,mg/l	ErC50 vetikad,mg/l	3h IC50 bakterimg/l	Biolagundatavus%
Glütseriin - (56-81-5)	54 000,00, Oncorhynchus mykiss	1 955,00, Daphnia magna	---	---	Kergesti biolagundatav
Etanool - (64-17-5)	15 400,00, Lepomis macrochirus	>10 000,00, Daphnia magna	17.921 (96 tundi), Ulva pertusa	>1 000,00	89.00
Dispergeerivad, niisutavad ained - (varalised)	---	---	---	---	---
Süsinik must - (1333-86-4)	1 000,00, Danio rerio	---	10 001,00 (72 tundi), Desmodesmus subspicatus	---	---

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Preparaadi enda kohta andmed puuduvad.

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Ei mõõdeta

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamise tulemused

See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid kemikaale.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

Paragrahv 13. Jäätmekäitluse kaalutlused

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Selle aine kõrvaldamisel järgige kõiki föderaalset, osariigi ja kohalikke eeskirju.

Paragrahv 14. Transpordiinfo

	DOT (sisemaine maismaatransport)	IMO / IMDG (ookeanitransport)	ICAO/IATA
14.1. ÜRO number	Ei ole reguleeritud	Ei ole reguleeritud	Ei ole reguleeritud
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	Ei ole reguleeritud	Ei ole reguleeritud	Ei ole reguleeritud
14.3. Transpordi ohuklass(id)	DOT ohuklass: ei kohaldata	IMDG: ei kohaldata	Õhuklass: ei kohaldata
14.4. Pakkimisrühm	Alaklass: ei kohaldata	Alaklass: Ei kohaldata	Alaklass: Ei kohaldata
	Ei kohaldata	Ei kohaldata	Ei kohaldata
14.5. Keskkonnaohud			
IMDG	meresaasteaine: ei;		
14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale	Ei kohaldata		
14.7. Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL73/78 II lisale ja IBC koodeksile	Ei kohaldata		

Paragrahv 15. Regulatiivne teave**15.1. Aine või segu suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****ELi õigusaktid**

MÄÄRUS (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusi (EL) 2015/830 ja (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitlevad kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH). MÄÄRUS (EÜ) NR 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP-määrus).

Siseriiklikud õigusnormid

Ükski ei märkinud.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

Paragrahv 16. Muu teave

Läbivaatamise kuupäev 1/9/2024

Siin sisalduv teave ja soovitusel põhinevad andmetel, mida peetakse õigeks. Siiski ei anta siin sisalduva teabe suhtes mingit otsest ega kaudset garantiid ega garantiid. Me ei võta endale mingit vastutust ja loobume igasugusest vastutusest kahjulike mõjude eest, mida võib põhjustada kokkupuude meie toodetega. Selle toote kliendid/kasutajad peavad järgima kõiki kohaldatavaid tervishoiu- ja ohutusseadusi, määrusi ja tellimusi.

3. jaos esitatud lausete täistekst on järgmine:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H311 Mürgine kokkupuutel nahaga.

H331 Mürgine sissehingamisel.

H370 Põhjustab elundite kahjustusi.

Dokumendi lõpp