



1. kafli. Auðkenning efnisins/blöndunnar og fyrirtækisins/fyrirtækisins

1.1. Auðkenni vöru

Auðkenni vöru

MFYNE SMP

Einkvæmt formúlukenni

1.2. Tilgreind notkun efnisins eða efnablöndunnar og notkun sem mælt er gegn

Fyrirhuguð notkun og notkun sem mælt er gegn

Ætlað sem litarefni fyrir varanleg húðflúr. Eingöngu til notkunar í atvinnuskyni. Ekki nota það innvortis eða í augu.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Nafn fyrirtækis

Kristölluð lengdarbaugur Ida.
Rua Emilia das Neves 8G Lissabon
Portúgal 1500-260

Þjónustuver:

crystallinemeridian@gmail.com

1.4. Neyðarnúmer

Neyðarástand

24 tíma neyðarsími nr.

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

2. kafli. Hættuauðkenning vörunnar

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Engir viðeigandi CLP flokkar.

2.2. Þættir merkimiða

Samkvæmt reglugerð (ESB) 2020/878 um breytingu á reglugerðum ESB 2015/830 og (EB) nr. 1907/2006

Engir viðeigandi CLP flokkar.

[Forvarnir]

Engar yfirlýsingar um CLP forvarnir

[Svar]

Engar CLP svaryfirlýsingar

[Geymsla]

Engar CLP geymslufirlýsingar

[Förgun]

Engar CLP afskráningaryfirlýsingar

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin PBT/vPvB efni.

Þessi vara inniheldur engin innkirtlatruflandi efni.

Kaflí 3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

Ef lyfið inniheldur efni sem valda hættu samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] eru þau talin upp hér að neðan.

Innihaldsefni/efnafræðilegar tilnefningar	Þyngd %	Flokkun*	Athugasemdir
Carbon black CAS-númer: 0001333-86-4 EB-nr. 215-609-9 Kennitala	50 - 75	Ekki flokkað	---
Glyserín CAS-númer: 0000056-81-5 EB-nr. 200-289-5	10 - 25	Ekki flokkað	---
Etanól CAS-númer: 0000064-17-5 EB-nr. 200-578-6 Vísitölu nr.: 603-002-00-5	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225	---
Dreifiefni, bleytuefni CAS-númer: Sérleyfi EC nr. Eigin vísitala nr.: Eigin	5 - 10	Ekki flokkað	---

[^]CLP 31 Tilvísun EB nr. 1272/2008 1.1.3.1. Athugasemdir varðandi auðkenningu, flokkun og merkingu efna (tafla 3.1).

Sértæku efnafræðilegu auðkenni og/eða nákvæmu hlutfalli (styrkur) samsetningar hefur verið haldið eftir sem viðskiptaleyndarmáli.*PBT/vPvB - PBT-efni eða vPvB-efni.

Fullur texti setninganna er sýndur í kafla 16.

Kaflí 4. Skyndihjálp

4.1. Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum

Almennur	Í öllum tilfellum vafa, eða þegar einkenni eru viðvarandi, leitaðu læknis. Gefðu aldrei meðvitundarlausum manneskju neitt munnlaust.
Innöndun	Farið út í ferskt loft, haldið sjúklingnum hita og í hvíld. Ef öndun er óregluleg eða öndun hætt skal gefa gerviöndun. Ef meðvitundarlaus skaltu setja í batastöðu og leita tafarlausrar læknishjálp. Gefðu ekkert um munn.
Auga	Vökvaðu ríkulega með hreinu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur, haltu augnlokunum í sundur og leitaðu læknis.
Húð	Fjarlægðu mengaðan fatnað. Þvoðu húðina vandlega með sápu og vatni eða notaðu viðurkenndan húðhreinsiefni.
Neysla	Leitið tafarlaust læknishjálpar ef það er gleyppt. Haldið ykkur í hvíld. EKKI framkalla uppköst.

4.2. Mikilvægustu einkenni og áhrif, bæði bráð og síðkomin

Yfirlit	Meðhöndla með einkennum. Útsetning fyrir styrk leysigufu frá leysiefnunum umfram tilgreind vinnuverndarmörk getur haft skaðleg heilsufarsleg áhrif eins og ertingu í slímhúð og öndunarfærum og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Einkenni eru höfuðverkur, ógleði, sundl, þreyta, vöðvaslappleiki, syfja og í alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi. Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið því að náttúruleg fita er fjarlægð úr húðinni sem leiðir til þurrks, ertingar og hugsanlegrar snertihúðbólgu sem ekki er ofnæmishúð. Leysir geta einnig frásogast í gegnum húðina. Skvettu af vökva í augu getur valdið ertingu og eymslum með hugsanlegum afturkræfum skemmdum. Sjá frekari upplýsingar í kafla 2.
----------------	---

4.3. Ábending um tafarlausu læknishjálpar og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir til læknis Meðhöndla með einkennum.

Kaflí 5. Slökkvistarf

5.1. Slökkviefni

Mælt er með slökkviefni; áfengispolin froða, CO₂, duft, vatnsúði. Óhentugur slökkvimiðill: Notið ekki; vatnsþota.

5.2. Sérstakar hættur sem stafa af efninu eða efnablöndunni

Eldfimur vökvi. Geymið fjarri hita, neistaflugi og opnum eldi.
Hættulegt niðurbrot: Engin gögn um hættulegt niðurbrot tiltæk.

5.3. Ráðleggingar til slökkviliðsmanna

Eins og með alla elda skaltu nota jákvæðan þrýsting, sjálfstætt öndunartæki (SCBA) með fullu andlitsstykki og hlífðarfatnaði. Einstaklingar án öndunarhlífa ættu að yfirgefa svæðið. Notaðu SCBA við hreinsun strax eftir eld. Reykingar bannaðar.

Kafli 6. Ráðstafanir við losun fyrir slysni**6.1. Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðaraðgerðir**

Fjarlægðu íkveikjugjafa, ekki kveikja eða slökkva á ljósum eða óvörðum rafbúnaði. Ef um meiriháttar leka eða leka er að ræða í lokuðu rými skaltu rýma svæðið og athuga hvort gufumagn leysiefna sé undir neðri sprengimörkum áður en farið er aftur inn.

Eldfimur vökvi. Geymið fjarri hita, neistaflugi og opnum eldi.

6.2. Varúðarráðstafanir í umhverfinu

Ekki leyfa leka að komast í niðurföll eða vatnaleiðir.
Notaðu góðar persónulegar hreinlætisvenjur. Þvoðu hendur áður en þú borðar, drekkur, reykir eða notar salerni. Fjarlægðu strax óhreinan fatnað og þvoðu vandlega fyrir endurnotkun.

6.3. Aðferðir og efni til innilokunar og hreinsunar

Eldfimur vökvi. Geymið fjarri hita, neistaflugi og opnum eldi.
Loftræstu svæðið og forðastu að anda að þér gufum. Gríptu til persónuverndarráðstafana sem taldar eru upp í kafla 8. Innihalda og gleypa leka með óbrennanlegum efnum, td sandi, jörð og vermikúlít. Setjið í lokaða ílát fyrir utan byggingar og fargið í samræmi við úrgangsreglur.

6.4 Tilvísun í aðra kafla

Sjá kafla 1 fyrir upplýsingar um neyðartengiliði.
Sjá kafla 8 varðandi upplýsingar um viðeigandi persónuhlífar.
Sjá kafla 13 varðandi frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs.

7. kafli. Meðhöndlun og geymsla



7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Farðu varlega með ílát til að koma í veg fyrir skemmdir og leka.
Sjá frekari upplýsingar í kafla 2. - [Forvarnir]

7.2. Skilyrði fyrir öruggri geymslu, þ.m.t. ósamrýmanleiki

Ósamrýmanleg efni: Engin gögn tiltæk.
Sjá frekari upplýsingar í kafla 2. - [Geymsla]

7.3. Sértek notkun

Engar upplýsingar liggja fyrir.

8. kafl. Útsetningarstýringar / persónuhlífar

8.1. Stjórna breytur

Útsetning

CAS-nr.	Efni	Uppruni	Virði
0000056-81-5	Glýserín	OSHA	TWA 15 mg/m3 (heildarryk) TWA 5 mg/m3 (resp)
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3 (öndunarhæft) 10 mg/m3 (úða)
		NIOSH	Engin staðfest REL
		Þjóðlegur	Engin sett takmörk
0000064-17-5	Etanól	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		ACGIH	Engin sett mörk 1000 ppm STEL
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		Þjóðlegur	Engin sett takmörk
Sér	Dreifandi, bleytandi efni	OSHA	Engin sett takmörk
		ACGIH	Engin sett takmörk
		NIOSH	Engin sett takmörk
		Þjóðlegur	Engin sett takmörk
0001333-86-4	Kolsvart	OSHA	TWA 3,5 mg/m3
		ACGIH	TWA: 3 mg/m3
		NIOSH	TWA 3,5 mg/m3 Ca TWA 0,1 mg PAH/m3 [þegar fjölhringa arómatísk kolvetni (PAH)]
		Þjóðlegur	Engin sett takmörk

Inniheldur jarðolíu. Útsetningarmörk fyrir olíuúða eru 5 mg/m3 OSHA PEL og 10 mg/m3 ACGIH.

8.2. Eftirlit með váhrifum

Öndunarfæri

Ekki krafist við venjulegar notkunaraðstæður.

Augu

Mælt er með hlífðargleraugum

Húð

Nota skal galla sem hylja líkama, handleggji og fótleggji. Húð ætti ekki að verða fyrir áhrifum. Þvo skal alla líkamshluta eftir snertingu. Mælt er með hlífðarhanskum.

**Verkfræðilegar
stýringar**

Veita nægilega loftræstingu. Þar sem það er hægt ætti að ná þessu með því að nota staðbundna útblástursloftræstingu og góða almenna útsog. Ef þetta er ekki nægjanlegt til að viðhalda styrk agna og gufu undir vinnuverndarmörkum verður að nota viðeigandi öndunarhlífur.

Önnur vinnubrögð

Notaðu góðar persónulegar hreinlætisvenjur. Þvoðu hendur áður en þú borðar, drekkur, reykir eða notar salerni. Fjarlægðu strax óhreinan fatnað og þvoðu vandlega fyrir endurnotkun.

Sjá frekari upplýsingar í kafla 2.

9. kafli. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega eiginleika**

Útlit	Litur: Svartur Líkamlegt ástand: Vökvi
Illmur	Ekki veitt
Lykt þröskuldur	Ekki ákveðið
sýrustig	Ekki mælt
Bræðslumark / frostmark	Ekki mælt
Upphafssuðumark og suðusvið	Ekki mælt
Blossamark	90 C (194F) (etanól)
Uppgufunarhraði (eter = 1)	Ekki mælt
Eldfimi (fast, gas)	Á ekki við
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Neðri sprengimörk: Ekki mælt Efri sprengimörk: Ekki mælt
Gufuþrýstingur (Pa)	Ekki mælt
Gufu þéttleiki	Ekki mælt
Hlutfallslegur þéttleiki	Ekki mælt
Leysni í vatni	Ekki mælt
Skiptingastuðull n-oktanól/vatn (Log Kow)	Ekki mælt
Hitastig sjálfvirkrar íkveikju	Ekki mælt
Niðurbrotshitastig	Ekki mælt
Seigja (cSt)	Ekki mælt

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar aðrar upplýsingar sem máli skipta.

10. kafli. Stöðugleiki og viðbrögð**10.1. Viðbrögð**

Hættuleg fjölliðun mun ekki eiga sér stað.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt undir venjulegum kringumstæðum.

10.3. Möguleiki á hættulegum viðbrögðum

Engar upplýsingar liggja fyrir.

10.4. Aðstæður sem ber að forðast

Engar upplýsingar liggja fyrir.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar liggja fyrir.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engar upplýsingar um hættulegt niðurbrot liggja fyrir.

11. kafli. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eituráhrif

Útsetning fyrir styrk leysigufu frá leysiefnunum umfram tilgreind vinnuverndarmörk getur haft skaðleg heilsufarsleg áhrif eins og ertingu í slímhúð og öndunarfærum og skaðleg áhrif á nýru, lifur og miðtaugakerfi. Einkenni eru höfuðverkur, ógleði, sundl, þreyta, vöðvaslappleiki, syfja og í alvarlegum tilfellum meðvitundarleysi.

Endurtekin eða langvarandi snerting við efnablönduna getur valdið því að náttúruleg fita er fjarlægð úr húðinni sem leiðir til þurrks, ertingar og hugsanlegrar snertihúðbólgu sem ekki er ofnæmishúð. Leysir geta einnig frásogast í gegnum húðina. Skvetta af vökva í augu getur valdið ertingu og eymslum með hugsanlegum afturkræfum skemmdum.

Athugið: Þegar engin leiðarsértæk LD50 gögn liggja fyrir fyrir bráð eiturefni var umreiknað mat á bráðum eiturhrifum notað við útreikning á mati á bráðum eiturhrifum lyfsins.

Efni	LD50,mg/kg til inntöku	LD50,mg/kg húð	Innöndunargufa LC50, mg / L / 4 klst	Innöndun ryk/úða LC50,mg/L/4klst	InnöndunGas LC50,ppm
Glyserín - (56-81-5)	27,200.00, Rotta - Flokkur: NA	45,000.00, Naggrísi - Flokkur: NA	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir
Etanól - (64-17-5)	10,470.00, Rotta - Flokkur: NA	17,100.00, Kanína - Flokkur: NA	124.70, Rotta - Flokkur: NA	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir
Dreifiefni, bleytiefni - (einkaleyfilegt)	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir
Kolefni svart - (1333-86-4)	>10,000.00, Rotta - Flokkur: NA	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir	Engar upplýsingar liggja fyrir

Krabbameinsvaldandi gögn

CAS-nr.	Efni	Uppruni	Virði
0000056-81-5	Glýserín	OSHA	Reglubundin krabbameinsvaldandi: Nei;
		NTP	Þekkt: Nei; Grunaður: Nei;
		IARC	Hópur 1: Nei; Hópur 2a: Nei; Hópur 2b: Nei; Hópur 3: Nei; Hópur 4: Nei;
		ACGIH	Engin sett takmörk
0000064-17-5	Etanól	OSHA	Reglubundin krabbameinsvaldandi: Nei;
		NTP	Þekkt: Nei; Grunaður: Nei;
		IARC	Hópur 1: Já; Hópur 2a: Nei; Hópur 2b: Nei; Hópur 3: Nei; Hópur 4: Nei;
		ACGIH	A3
00000Eigin	Dreifandi, bleytandi efni	OSHA	Reglubundin krabbameinsvaldandi: Nei;
		NTP	Þekkt: Nei; Grunaður: Nei;
		IARC	Hópur 1: Nei; Hópur 2a: Nei; Hópur 2b: Nei; Hópur 3: Nei; Hópur 4: Nei;
		ACGIH	Engin sett takmörk
0001333-86-4	Kolsvart	OSHA	Reglubundin krabbameinsvaldandi: Nei;
		NTP	Þekkt: Nei; Grunaður: Nei;
		IARC	Hópur 1: Nei; Hópur 2a: Nei; Hópur 2b: Já; Hópur 3: Nei; Hópur 4: Nei;
		ACGIH	A3

Flokkun	Flokkur	Lýsing á hættu
Bráð eitúráhrif (til inntöku)	---	---
Bráð eitúráhrif (húð)	---	---
Bráð eitúráhrif (innöndun)	---	---
Húðtæring/erting	---	---
Alvarlegar augnskemmdir/erting	---	---
Næmi fyrir öndunarfærum	---	---
Húðnæmi	---	---
Stökkbreytandi áhrif kímfrumna	---	---
Krabbameinsvaldandi áhrif	---	---
Eiturverkanir á æxlun	---	---
STOT-stakur útsetning	---	---
STOT-endurtekin útsetning	---	---
Hætta á ásvelgingu	---	---

11.2.1 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi vara inniheldur engin innkirtlatruflandi efni.

12. kafli. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eitúráhrif

Engar viðbótarupplýsingar veittar fyrir þessa vöru. Sjá kafla 3 varðandi sértækar upplýsingar um efnafræði.

Vistfræðileg eitúráhrif í vatni



Efni	96 klst LC50 fiskur, mg / l	48 klst EC50 krabbadýr, mg/l	ErC50 þörungar, mg / l	3 klst IC50 bakteríumg/l	Niðurbjótanlegt %
Glýserín - (56-81-5)	54,000.00, Oncorhynchus mykiss	1,955.00, Daphnia magna	---	---	Auðvelt niðurbjótanlegt
Etanól - (64-17-5)	15,400.00, Lepomis macrochirus	>10,000.00, Daphnia magna	17.921 (96 klst.), Ulva pertusa	>1.000,00	89.00
Dreifiefni, bleytiefni - (einkaleyfilegt)	---	---	---	---	---
Kolefni svart - (1333-86-4)	1.000.00, Danio rerio	---	10,001.00 (72 klst.), Desmodesmus subspicatus	---	---

12.2. Þrautseigja og niðurbrot

Engar upplýsingar liggja fyrir um efnablönduna sjálfa.

12.3. Uppsöfnunargeta

Ekki mælt

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT og vPvB

Þessi vara inniheldur engin PBT/vPvB efni.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi vara inniheldur engin innkirtlatruflandi efni.

12.7. Aðrar aukaverkanir

Engar upplýsingar liggja fyrir.

13. kafli. Sjónarmið um förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fylgdu öllum alríkis-, ríkis- og staðbundnum reglum þegar fargað er þessu efni.

14. kafli. Upplýsingar um samgöngur

	DOT (innanlandsflutningar)	IMO / IMDG (flutningar á hafinu)	ICAO/IATA
14.1. UN númer	Ekki stjórnað	Ekki stjórnað	Ekki stjórnað
14.2. Eiginheiti SP	Ekki stjórnað	Ekki stjórnað	Ekki stjórnað
14.3. Flutningshættuflokk(ar)	DOT hættuflokkur: Á ekki við undirflokkur: Á ekki við	IMDG: Á ekki við undirflokkur: Á ekki við	Flugflokkur: Á ekki við Undirflokkur: Á ekki við

14.4. Pökkunarhópur Á ekki við Á ekki við Á ekki við

14.5. Umhverfishætta

IMDG Sjávarmengun: Nei;

14.6. Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda

Á ekki við

14.7. Flutningur í lausu samkvæmt II. viðauka MARPOL73/78 og IBC-kóðanum

Á ekki við

15. kafli. Upplýsingar um reglur

15.1. Öryggis-, heilbrigðis- og umhverfisreglur/löggjöf sem er sértæk fyrir efnið eða efnablönduna

Löggjöf ESB

REGLUGERÐ (ESB) 2020/878 um breytingu á reglugerðum ESB 2015/830 og (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH). REGLUGERÐ (EB) 1272/2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og efnablandna (CLP).

Innlend löggjöf

Enginn tók eftir því.

15.2. Mat á öryggi efna

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt.

16. kafli. Aðrar upplýsingar

Dagsetning 1/9/2024
endurskoðunar

Upplýsingarnar og ráðleggingarnar sem hér er að finna eru byggðar á gögnum sem talin eru vera rétt. Hins vegar er engin ábyrgð eða ábyrgð af neinu tagi, tjáð eða gefið í skyn, með tilliti til upplýsinganna sem hér er að finna. Við tökum enga ábyrgð og afsölum okkur allri ábyrgð á skaðlegum áhrifum sem kunna að stafa af útsetningu fyrir vörum okkar. Viðskiptavinir/notendur þessarar vöru verða að fara að öllum viðeigandi heilbrigðis- og öryggislögum, reglugerðum og fyrirmælum.

Fullur texti setninganna sem koma fram í kafla 3 er:

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.



Öryggisblað MFYNE SMP

Endurskoðunardagur:
27/9/2024

H301 Eitrað við inntöku.

H311 Eitrað í snertingu við húð.

H331 Eitrað við innöndun.

H370 Veldur líffæraskemmdum.

Lok skjals