



Sekcija 1. Identifikacija tvari/smjese i trgovačkog društva/poduzeća

1.1. Identifikator proizvoda

Identitet proizvoda

Sea Shepard Easy Tiger

Jedinstveni identifikator formule

1.2. Relevantne utvrđene uporabe tvari ili smjese i uporaba koje se savjetuju protiv

Preporučene namjene i uporabe koje se savjetuju protiv

Namijenjen kao pigment za trajne tetovaže. Samo za profesionalnu upotrebu. Nemojte koristiti interno ili u očima.

1.3. Pojediniosti o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Naziv tvrtke

Quantum Tattoo Ink LLC10429 Burbank BlvdNorth Hollywood ,
CA 91601Quantum Tattoo Ink EU B.VJ. Keplerweg 10 B2408 AC
Alphen a/d Rijn Nizozemska
info@quantumtattooink.com

Službu:

1.4. Telefonski broj za hitne slučajeve

Hitne

24-satni telefon za hitne slučajeve br.

Quantum Tattoo Ink LLC (SAD) +1323-640-2446Quantum
Tattoo Tinta EU B.V (Nizozemska) +31615300580

Sekcija 2. Identifikacija opasnosti proizvoda

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nema primjenjivih kategorija CLP-a.

2.2. Elementi naljepnice

U skladu s UREDBOM (EU) 2020/878 izmjene uredbi EU 2015/830 i (EZ) br.

Nema primjenjivih kategorija CLP-a.

[Prevenција]

Nema izjava o prevenciji CLP-a

[Odgovor]

Nema izjava o odgovoru clp-a

[Pohrana]

Nema CLP izjava o pohrani

[Rashod]

Nema izjava o odlaganju CLP-a

2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži PBT/vPvB kemikalije.

Ovaj proizvod ne sadrži endokrino disruptiv kemikalije.

Sekcija 3. Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Ako proizvod sadrži tvari koje predstavljaju opasnost u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS], navedene su u nastavku.

| Sastojak/kemijske oznake | % težine | EZ br. 1272/2008 Klasifikacija* | Bilješke |
|---|----------|---------------------------------|----------|
| Titan dioksid CAS Broj: 0013463-67-7 EC br. 236-675-5 Indeks br.: | 50 - 75 | Nije klasificirano | --- |
| Glicerol CAS Broj: 0000056-81-5 EC br. 200-289-5 Indeks br.: | 10 - 25 | Nije klasificirano | --- |
| Etanol CAS Broj: 0000064-17-5 EC br. 200-578-6 Indeks br.: 603-002-00-5 | 5 - 10 | Izmišljotina. Liq. 2; H225 | --- |
| Karbonski crni CAS broj: 0001333-86-4 EC br. 215-609-9 Indeks br.: | 1 - 5 | Nije klasificirano | --- |

[^]CLP 31 Referentni EZ br. 1272/2008 1.1.3.1. Napomene koje se odnose na identifikaciju, razvrstavanje i označivanje tvari (tablica 3.1.).

Specifični kemijski identitet i/ili točan postotak (koncentracija) sastava uskraćeni su kao poslovna tajna. *PBT/vPvB - PBT-tvar ili vPvB-tvar. Cjeloviti tekstovi fraza prikazani su u odjeljku 16.

Sekcija 4. Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

| | |
|-----------------|---|
| Općenito | U svim slučajevima sumnje, ili kada simptomi traju, potražite liječničku pomoć. Nikad ništa ne daj na usta nesvjesnoj osobi. |
| Udisanje | Izvadite na svjež zrak, držite pacijenta toplim i u mirovanju. Ako je disanje nepravilno ili zaustavljeno, dajte umjetno disanje. Ako ste u nesvijesti, stavite u položaj za oporavak i odmah potražite liječničku pomoć. Ne dajte ništa na usta. |
| Oko | Obilno navodnjavajte čistom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke odvojeno i potražite liječničku pomoć. |
| Koža | Uklonite kontaminiranu odjeću. Temeljito operite kožu sapunom i vodom ili koristite priznato sredstvo za čišćenje kože. |
| Gutanjem | Ako se proguta, odmah potražite liječničku pomoć. Držite se u mirovanju. NEMOJTE izazivati povraćanje. |

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

| | |
|----------------|---|
| Pregled | Liječite simptomatski. Izloženost koncentracijama pare otapala iz sastavnih otapala koja premašuju navedene granice profesionalne izloženosti može dovesti do štetnih učinaka na zdravlje kao što su iritacija sluznice i dišnog sustava te štetni učinci na bubrege, jetru i središnji živčani sustav. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, pospanost i ekstremne slučajeve gubitak svijesti. Ponovljeni ili dugotrajni kontakt s pripravkom može uzrokovati uklanjanje prirodne masti s kože što rezultira suhoćom, iritacijom i mogućim nealergijskim kontaktnim dermatitisom. Otapala se također mogu apsorbirati kroz kožu. Prskanje tekućine u očima može uzrokovati iritaciju i bol s mogućim reverzibilnim oštećenjem. Dodatne pojedinosti potražite u odjeljku 2. |
|----------------|---|

4.3. Indikacija bilo kakve hitne medicinske pomoći i potrebnog posebnog liječenja

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Napomene liječniku | Liječite simptomatski. |
|---------------------------|------------------------|

Sekcija 5. Vatrogasne mjere

5.1. Gašenje medija

Preporučeni mediji za gašenje; pjena otporna na alkohol, CO₂, prah, sprej za vodu. Neprikladni mediji za gašenje: Ne koristite; vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Zapaljiva tekućina. Držite se podalje od topline, iskri i otvorenog plamena.

Opasno raspadanje: nisu dostupni opasni podaci o razgradnji.

5.3. Savjeti za vatrogasce

Kao i kod svih požara, nosite pozitivan tlak, samostalni aparat za disanje (SCBA) s komadom cijelog lica i zaštitnom odjećom.

Osobe bez zaštite dišnog sustava trebaju napustiti područje. Nosite SCBA tijekom čišćenja odmah nakon požara. Nema pušenja.

Sekcija 6. Mjere slučajnog otpuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za hitne slučajeve

Uklonite izvore paljenja, nemojte paliti ili isključiti svjetla ili nezaštićenu električnu opremu. U slučaju većeg izlivanja ili izlivanja u skučenom prostoru evakuirajte područje i provjerite jesu li razine pare otapala ispod donje granice eksploziva prije ponovnog ulaska.

Zapaljiva tekućina. Držite se podalje od topline, iskri i otvorenog plamena.

6.2. Mjere opreza u okolišu

Nemojte dopustiti da izlivanja ulaze u odvođe ili vodene putove.

Koristite dobre prakse osobne higijene. Operite ruke prije jela, pića, pušenja ili korištenja WC-a. Odmah uklonite zaprljanu odjeću i temeljito operite prije ponovne

6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

Zapaljiva tekućina. Držite se podalje od topline, iskri i otvorenog plamena.

Prozračite područje i izbjegavajte udisanje para. Poduzmite osobne zaštitne mjere navedene u odjeljku 8. Sadrže i apsorbiraju prolijevanje nezapaljivim materijalima, npr. pijesak, zemlja i vermikulit. Stavite u zatvorene spremnike izvan zgrada i odložite prema Pravilniku o otpadu.

6.4 Upućivanje na druge odjeljke

Informacije za kontakt u hitnim slučajevima potražite u odjeljku 1. Informacije o odgovarajućoj osobnoj zaštitnoj opremi potražite u odjeljku 8. Dodatne informacije o obradi otpada potražite u odjeljku 13.

Sekcija 7. Rukovanje i pohrana

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pažljivo rukujte spremnicima kako biste spriječili oštećenje i prolijevanje.

Dodatne pojedinosti potražite u odjeljku 2. - [Prevenција]

7.2. Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Nekompatibilni materijali: Nema dostupnih podataka.

Dodatne pojedinosti potražite u odjeljku 2. - [Pohrana]

7.3. Specifične krajnje uporabe

Nema dostupnih podataka.

Sekcija 8. Kontrole ekspozicije / osobna zaštita

8.1. Kontrolni parametri

| CAS br. | Sastojak | Izloženost | |
|--------------|-------------------|------------|---|
| | | Izvor | Vrijednost |
| 0000056-81-5 | Glicerol | OSHA | TWA 15 mg/m ³ (ukupna prašina) TWA 5 mg/m ³ (resp) |
| | | ACGIH | TWA: 3 mg/m ³ (respirabilno) 10 mg/m ³ (magla) |
| | | NIOSH | Nema uspostavljenih URL-ova |
| | | Narodni | Nema utvrđenog ograničenja |
| 0000064-17-5 | Etanol | OSHA | TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³) |
| | | ACGIH | Nema uspostavljenog ograničenja 1000 ppm STEL |
| | | NIOSH | TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³) |
| | | Narodni | Nema utvrđenog ograničenja |
| 0001333-86-4 | Ugljično crna | 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 PAH-ova/m ³ [u prisutnosti policikličkih aromatskih ugljikovodika (PAH)] |
| | | Narodni | Nema utvrđenog ograničenja |
| 0013463-67-7 | Titanijev dioksid | OSHA | TWA 15 mg/m ³ |
| | | ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ |
| | | NIOSH | Fusnota ca |
| | | Narodni | Nema utvrđenog ograničenja |

Sadrži mineralno ulje. Granice izloženosti za uljnu maglu su 5 mg/m³ OSHA PEL i 10 mg/m³ ACGIH.

8.2. Kontrole izloženosti

| | |
|-----------------------------|---|
| Respiratorni | Nije potrebno u normalnim uvjetima uporabe. |
| Oči | Preporučene zaštitne naočale |
| Koža | Treba nositi kombinezone koji pokrivaju tijelo, ruke i noge. Koža ne smije biti izložena. Sve dijelove tijela treba oprati nakon kontakta. Preporučuju se zaštitne rukavice. |
| Inženjerske kontrole | Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Ako je to razumno izvedivo, to bi se trebalo postići uporabom lokalne ispušne ventilacije i dobrom općom ekstrakcijom. Ako one nisu dovoljne za održavanje koncentracija čestica i bilo koje pare ispod granica profesionalne izloženosti, mora se nositi odgovarajuća zaštita dišnog sustava. |
| Ostale radne prakse | Koristite dobre prakse osobne higijene. Operite ruke prije jela, pića, pušenja ili korištenja WC-a. Odmah uklonite zaprljanu odjeću i temeljito operite prije ponovne |

Dodatne pojedinosti potražite u odjeljku 2.

Sekcija 9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Izgled | Boja: Fizičko stanje: Tekućina |
| Miris | Nije osigurano |
| Prag mirisa | Nije određeno |



Sigurnosno-tehnički list Sea Shepard Easy Tiger

Datum revizije: 2.1.2022.

| | |
|---|---|
| PH | Nije izmjereno |
| Točka taljenja / točka smrzavanja | Nije izmjereno |
| Početna točka vrenja i raspon ključanja | Nije izmjereno |
| Točka bljeskalice | 90 C (194F) (Etanol) |
| Brzina isparavanja (Eter = 1) | Nije izmjereno |
| Zapaljivost (krutina, plin) | Nije primjenjivo |
| Gornje/donje zapaljivosti ili eksplozivne granice | Donja granica eksploziva: ne mjeri se Gornja granica eksploziva: ne mjeri se |
| Tlak pare (Pa) | Nije izmjereno |
| Gustoća pare | Nije izmjereno |
| Relativna gustoća | Nije izmjereno |
| Topljivost u vodi | Nije izmjereno |
| Koeficijent podjele n-oktanol/voda (Log Kow) | Nije izmjereno |
| Temperatura automatskog paljenja | Nije izmjereno |
| Temperatura razgradnje | Nije izmjereno |
| Viskoznost (cSt) | Nije izmjereno |
| 9.2. Ostale informacije | |
| Nema drugih relevantnih informacija. | |

Sekcija 10. Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Opasna polimerizacija neće se dogoditi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim okolnostima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema dostupnih podataka.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nema dostupnih podataka.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih podataka.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih opasnih podataka o razgradnji.

Sekcija 11. Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirane u Uredbi (EZ) br.

Akutna toksičnost

Izloženost koncentracijama pare otapala iz sastavnih otapala koja premašuju navedene granice profesionalne izloženosti može dovesti do štetnih učinaka na zdravlje kao što su iritacija sluznice i dišnog sustava te štetni učinci na bubrege, jetru i središnji živčani sustav. Simptomi uključuju glavobolju, mučninu, vrtoglavicu, umor, mišićnu slabost, pospanost i ekstremne slučajeve gubitak svijesti. Ponovljeni ili dugotrajni kontakt s pripravkom može uzrokovati uklanjanje prirodne masti s kože što rezultira



Sigurnosno-tehnički list Sea Shepard Easy Tiger

Datum revizije: 2.1.2022.

suhoćom, iritacijom i mogućim nealergijskim kontaktnim dermatitisom. Otapala se također mogu apsorbirati kroz kožu. Prskanje tekućine u očima može uzrokovati iritaciju i bol s mogućim reverzibilnim oštećenjem.

Napomena: Ako za akutni toksin nisu dostupni podaci specifični za LD50, u izračunu ATE-a proizvoda (Procjena akutne toksičnosti) korištena je konvertirana procjena točke akutne toksičnosti.

| Sastojak | Oralni LD50,mg/kg | Koža LD50,mg/kg | InhalacijaVapour LC50,mg/L/4hr | InhalacijaDust/Magla LC50,mg/L/4hr | Inhalacijskiplin LC50,ppm |
|------------------------------|---|---|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Glicerol - (56-81-5) | 27.200,00, Štakor - Kategorija: NA | 45.000,00, Zamorac - Kategorija: NA | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka |
| Etanol - (64-17-5) | 10.470,00, Štakor - Kategorija: NA | 17.100,00, Zec - Kategorija: NA | 124.70, Štakor - Kategorija: NA | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka |
| Ugljično crna - (1333-86-4) | >10.000,00, Štakor - Kategorija: NA | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka |
| Titan dioksid - (13463-67-7) | >25.000,00, Štakor - Kategorija: NA | Nema dostupnih podataka | Nema dostupnih podataka | 6.82, Štakor - Kategorija: NA | Nema dostupnih podataka |

Karcinogeni podaci

| CAS br. | Sastojak | Izvor | Vrijednost |
|--------------|-------------------|-------|--|
| 0000056-81-5 | Glicerol | OSHA | Regulirani karcinogen: Ne; |
| | | NTP | Poznato: Ne; Sumnja se: Ne; |
| | | IARC | Grupa 1: Ne; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Ne; Grupa 3: Ne; Grupa 4: Ne; |
| | | ACGIH | Nema utvrđenog ograničenja |
| 0000064-17-5 | Etanol | OSHA | Regulirani karcinogen: Ne; |
| | | NTP | Poznato: Ne; Sumnja se: Ne; |
| | | IARC | Grupa 1: Da; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Ne; Grupa 3: Ne; Grupa 4: Ne; |
| | | ACGIH | A3 |
| 0001333-86-4 | Ugljično crna | OSHA | Regulirani karcinogen: Ne; |
| | | NTP | Poznato: Ne; Sumnja se: Ne; |
| | | IARC | Grupa 1: Ne; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Da; Grupa 3: Ne; Grupa 4: Ne; |
| | | ACGIH | A3 |
| 0013463-67-7 | Titanijev dioksid | OSHA | Regulirani karcinogen: Ne; |
| | | NTP | Poznato: Ne; Sumnja se: Ne; |
| | | IARC | Grupa 1: Ne; Grupa 2a: Ne; Grupa 2b: Da; Grupa 3: Ne; Grupa 4: Ne; |
| | | ACGIH | A4 |

| Klasifikacija | Kategorija | Opis opasnosti |
|----------------------------------|------------|----------------|
| Akutna toksičnost (oralna) | --- | --- |
| Akutna toksičnost (dermalno) | --- | --- |
| Akutna toksičnost (udisanje) | --- | --- |
| Korozija/iritacija kože | --- | --- |
| Ozbiljno oštećenje/iritacija oka | --- | --- |
| Preosjetljivost dišnog sustava | --- | --- |
| Senzibilizacija kože | --- | --- |
| Mutagenost zametnih stanica | --- | --- |
| Karcinogenost | --- | --- |
| Reproduktivna toksičnost | --- | --- |
| STOT-jednokratna ekspozicija | --- | --- |



| | | |
|---------------------------|-----|-----|
| STOT-ponovljeno izlaganje | --- | --- |
| Opasnost od aspiracije | --- | --- |

11.2.1 Svojstva endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži endokrino disruptiv kemikalije.

Sekcija 12. Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Za ovaj proizvod nisu navedene dodatne informacije. Vidjeti odjeljak 3. za podatke specifične za kemikalije.

Vodena ekotoksičnost

| Sastojak | 96 sati LC50 riba,mg/l | 48 sati EC50 rakova,mg/l | ErC50 alge, mg/l | 3hr IC50 Bakterijemg/l | Biorazgradivost% |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--|------------------------|--------------------|
| Glicerol - (56-81-5) | 54.000,00, Oncorhynchus mykiss | 1.955,00, Daphnia magna | --- | --- | Lako biorazgradivo |
| Etanol - (64-17-5) | 15.400,00, Lepomis macrochirus | >10.000,00, Daphnia magna | 17.921 (96 sati), Ulva pertusa | >1.000,00 | 89.00 |
| Ugljično crna - (1333-86-4) | 1.000.00, Danio Rerio | --- | 10.001,00 (72 sata), Desmodesmus subspicatus | --- | --- |
| Titan dioksid - (13463-67-7) | 294.00, Oryzias latipes | 501.00, Daphnia magna | >100.00 (72 sata), Pseudokirchneriella subcapitata | 10,001.00 | --- |

12.2. Upornost i razgradivost

Nema dostupnih podataka o samoj pripremi.

12.3. Bioakumulativni potencijal

Nije izmjereno

12.4. Mobilnost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati procjene PBT-a i vPvB-a

Ovaj proizvod ne sadrži PBT/vPvB kemikalije.

12.6 Svojstva endokrinog poremećaja

Ovaj proizvod ne sadrži endokrino disruptiv kemikalije.

12.7. Ostali štetni učinci

Nema dostupnih podataka.

Sekcija 13. Razmatranja o zbrinjavanju

13.1. Metode obrade otpada

Pridržavajte se svih saveznih, državnih i lokalnih propisa prilikom odlaganja ove tvari.

Odjeljak 14. Informacije o prijevozu

| | DOT (domaći površinski prijevoz) | IMO / IMDG (oceanski prijevoz) | IATA |
|--|---|---|--|
| 14.1. UN-ove brojke | Nije regulirano | Nije regulirano | Nije regulirano |
| 14.2. Un-ovo ispravno ime za otpremu | Nije regulirano | Nije regulirano | Nije regulirano |
| 14.3. Klasa opasnosti u prometu(es) | Klasa opasnosti za DOT: Nije primjenjivo Sub klasa: Nije primjenjivo | IMDG: Nije primjenjivo Sub klasa: Nije primjenjivo | Klasa zraka: Nije primjenjivo Sub klasa: Nije primjenjivo |
| 14.4. Grupa za pakiranje | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | | |
| IMDG | Morski onečišćivač: Ne; | | |
| 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjivo | | |
| 14.7. Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL73/78 i IBC-om | Nije primjenjivo | | |

Sekcija 15. Regulatorne informacije

15.1. Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu/zakonodavstvo specifično za tvar ili smjesu

Zakonodavstvo EU-a

Uredbe (EU) 2020/878 o izmjeni uredbi EU 2015/830 i (EZ) br. UREDBA (EZ) 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa (CLP).

Nacionalno zakonodavstvo

Nitko nije primijetio.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena nikakva procjena kemijske sigurnosti.

Sekcija 16. Ostale informacije

Datum revizije 1/2/2022

Ovdje sadržane informacije i preporuke temelje se na podacima za koje se vjeruje da su točni. Međutim, nikakvo jamstvo ili jamstvo bilo koje vrste, izraženo ili implicirano, nije dano u odnosu na ovdje sadržane informacije. Ne prihvaćamo nikakvu odgovornost i odričemo se svake odgovornosti za bilo kakve štetne učinke koji mogu biti uzrokovani izlaganjem našim proizvodima. Kupci/korisnici ovog proizvoda moraju se pridržavati svih primjenjivih zdravstvenih i sigurnosnih zakona, propisa i narudžbi.

Cijeli tekst izraza koji se pojavljuju u odjeljku 3 je:

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

Kraj dokumenta