



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerpräiwung Datum:
29/7/2022

Abschnitt 1. Identifikatioun vun der Substanz / Mëschung a vun der Firma / Entreprise

1.1. Produit Identifizierer

Produit Identitéit

HEAVY FLOW

Alternativ Nimm

HEAVY FLOW

Eenzegaarteg Formel Identifizierer

1.2. Relevant identifiziert Benotzung vum der Substanz oder der Mëschung a Gebrauch vum ugeroden
Besonnesch Utilisatiounen a Gebrauch ugeroden

Gesinn Technesch Daten Blat.

1.3. Detailer vum Zouliwwerer vum Sécherheetsdatenblatt

Firmen Numm

Quantum Tattoo Ink LLC
10429 Burbank Blvd North Hollywood, CA 91601

Quantum Tattoo Ink EU BV
J. Keplerweg 10 B
2408 AC Alphen a/d Rijn
Holland

info@quantumtattooink.com

Clientszerwiss:

1.4. Noutfall Telefonsnummer

Noutfall

24 Stonnen Nouttelefon Nr.

Quantum Tattoo Ink LLC (US) +1323-640-2446
Quantum Tattoo Ink EU BV (Holland) +31615300580

Sektioun 2. Gefor Identifikatioun vum Produit

2.1. Klassifikatioun vum der Substanz oder der Mëschung

Klassifikatioun no Regulatioun (EC) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Keng applicabel CLP Kategorien.

2.2. Label Elementer

Gemäß REGULATIOUN (EU) 2020/878 Ännerunge vum de Reglementer EU 2015/830 an (EC) Nr 1907/2006

Keng applicabel CLP Kategorien.

[Preventioun]

Keng CLP Präventioun Aussoen

[Äntwert]

Keng CLP Äntwert Aussoen

[Lagerung]

Keng CLP Stockage Aussoen

[Entsuergung]

Keng CLP Entsuergungserklärungen



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerprüiung Datum:
29/7/2022

2.3. Aner Gefore

Dëst Produkt enthält keng PBT/ vPvB Chemikalien.

Dëst Produkt enthält keng endokrine stéierend Chemikalien.

Sektioun 3. Zesummesetzung / Informatiounen iwwert d' Ingredients

3.2. Mëschunge

Wann d'Produkt Substanzen enthält, déi eng Gefor no der Regulatioun (EC) Nr.

| Zutaten / Chemeschen Bezeechnungen | Gewiicht % | EC No. 1272/2008 Klassifikatioun* | Notizen |
|---|------------|-----------------------------------|---------|
| Glycerin CAS Nummer: 0000056-81-5 EC Nr. 200-289-5 | 10 - 25 | Net klasséiert | |
| 2-Naftalencarboxamid, 4-[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-Hydroxy- CAS Nummer: 0002786-76-7 EC Nr. 220-509-3 | 10 - 25 | Net klasséiert | |
| Ethanol CAS Zuel: 0000064-17-5 EC Nr 200-578-6 Index Nr.: 603-002-00-5 | 5 - 10 | Flam. Liq. 2;h 225 | |
| Titan Dioxid CAS Nummer : 0013463-67-7 EC Nr. 236-675-5 | 5 - 10 | Net klasséiert | |
| Dispergéierungs-, Befeuchtungsmëttel CAS-Nummer: Proprietär EC-Nr. Proprietär Index-Nr.: Proprietär | 5 - 10 | Net klasséiert | |
| BUTANAMID, 2,2' -[1,2-ETHANEDIYLBIS(OXY-2,1-PHENYL CAS Nummer: 0077804-81-0 EC No. 278-770-4 | 1-5 | Net klasséiert | |
| Blo Pigment CAS Nummer: 0000147-14-8 EC Nr. 205-685-1 | 1-5 | Brennbare Stëbs | |
| Kueleschwarz CAS-Nummer: 0001333-86-4 EC-Nr. 215-609-9 | 1-5 | Net klasséiert | |

[^]CLP 31 Referenz EC Nr 1272/2008 1.1.3.1. Notizen iwwer d'Identifikatioun, d'Klassifikatioun an d'Etikettéierung vu Stoffen (Tabel 3.1).

Déi spezifesch chemesch Identitéit an / oder genau Prozentsaz (Konzentratioun) vun der Zesummesetzung gouf als Handelsgeheimnis zréckbehalen.

*PBT/ vPvB - PBT-Substanz oder vPvB -Substanz .

Déi voll Texter vun de Sätze ginn an der Sektioun 16 gewisen.

Sektioun 4. Éischt Hëllef Mesuren

4.1. Beschreiwung vun Éischt Hëllef Mesuren

Général

An alle Fäll vun Zweiwel, oder wann d'Symptomer bestoe bleiwen, sichen medizinesch Opmierksamkeet.

Gitt ni eppes mam Mond un eng onbewosst Persoun.

Inhalatioun

Huelt an d'frësch Loft, haalt de Patient waarm a roueg. Wann d'Atmung onregelméisseg oder gestoppt ass, gitt kënschtlech Atmung. Wann Dir onbewosst sidd, Plaz an der Erhuelungspositioun a kritt direkt medizinesch Opmierksamkeet. Géff näischt mam Mond.

Aen

Bewässert reichend mat propperem Waasser fir op d'mannst 15 Minutten, hält d'Aelidden ausernee a kuckt medizinesch Opmierksamkeet.



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerprüiung Datum:
29/7/2022

Haut Kontaminéiert Kleeder ewechhuelen. Wäscht d'Haut grëndlech mat Seef a Waasser oder benotzt en unerkannten Hautreiniger.

Verdauung Wann Dir geschléckt hutt, gitt direkt medizinesch Opmierksamkeet. Bleift roueg. NET Erbrechen induzéieren.

4.2. Déi wichtegst Symptomer an Effekter, souwuel akut a verspéit

Iwwersiicht Behandlung symptomatesch. D'Belaaschtung u Léisungsmëtteldampkonzentratiounen vun de Komponente vu Léisungsmëttelen iwwer déi uginnt berufflech Belaaschtungsgrenzen kann zu negativen Gesondheetseffekter féieren wéi d'Schleimhaut an d'Atmungssystem Irritation an negativ Auswierkungen op d'Nieren, Liewer an Zentralnervensystem. Symptomer enthalen Kappwéi, Iwwelzegkeet, Schwindel, Middegkeet, Muskelschwächen, Schläflechkeet an an extremen Fäll, Verloscht vum Bewosstsinn.

Widderholl oder verlängert Kontakt mat der Virbereedung kann d'Entfernung vum natierleche Fett vun der Haut verursaachen, wat zu Trockenheet, Reizung a méiglecher net-allergescher Kontaktdermatitis resultéiert. Léisungsmëttel kënnen och duerch d'Haut absorbéiert ginn. Flëssegkeetssprëtzen an den Ae kënnen Reizung a Schmären verursaachen mat méigleche reversiblen Schued. Gesinn Sektoun 2 fir weider Detailer.

4.3. Indikatioun vun all direkt medezinesch Opmierksamkeet a speziell Behandlung néideg

Notizen fir den Dokter Behandlung symptomatesch.

Sektoun 5. Feierbekämpfungsmaassnamen

5.1. Läschmëttelen

Recommandéiert Läschmëttel; alkoholbeständeg Schaum, CO², Pulver, Waasserspray. Net geeegent Läschmëttel: Net benotzen; Waasser Jet.

5.2. Besonnesch Gefore entstinn aus der Substanz oder der Mëschung

Geféierlech Zersetzung: Keng geféierlech Zersetzungsdaten verfügbar.

Bleift ewech vun Hëtzt, Funken, oppe Flamen an aner Zündquellen - Fëmmen net.

Halt cool.

5.3. Rotschléi fir Pompjeeën

Wéi mat all Bränn, droen positiven Drock, selbststänneg Atmungsapparat, (SCBA) mat engem vollen Gesichtsstéck a Schutzkleedung. Persounen ouni Otemschwierigkeeten soll Beräich verloossen. Droen SCBA während Botzen direkt nom Feier. Fëmmen net.

Sektoun 6. Zoufällleg Fräisetzung Mesuren

6.1. Perséinlech Virsiichtsmoossnamen, Schutzausrüstung an Noutprozeduren

Gitt passend perséinlech Schutzausrüstung un (kuckt Sektoun 8).

6.2. Ëmweltvirsichtsmaassnamen

Loosst d'Spill net an d'Drains oder Waasserbunnen erakommen.

Benotzt gutt perséinlech Hygiène Praktiken. Wäsch d'Hänn virum lessen, Drénken, Fëmmen oder Toilette benotzen. Huelt direkt verschmutzte Kleedung a wäscht grëndlech virum Wiederbenotzen.

6.3. Methoden a Material fir enthalen a Botzen



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerpräiung Datum:
29/7/2022

Ventiléiert d'Géigend a vermeit Damp ze otmen. Huelst déi perséinlech Schutzmoossnamen, déi am Abschnitt 8 opgezielt sinn.

Enthält an absorbéiert Spillage mat net brennbare Materialien zB Sand, Äerd a Vermiculite. Plaz an zouenen Behälter ausserhalb vun de Gebaier a entsuergt no den Offallreglementer.

6.4 Referenz op aner Rubriken

Gesinn Sektoun 1 fir Noutfall Kontakt Informatiounen.

Gesinn Rubrik 8 fir Informatiounen iwwert passenden perséinlech Schutzmoossnamen Equipement. Gesinn Rubrik 13 fir zousätzlech Offall Behandlung Informatiounen.

Sektoun 7. Ëmgank an Stockage

7.1. Precautionen fir sécher Handhabung

Handle Behälter virsiichteg fir Schued a Spill ze vermeiden.

Store am Aklang mat der Verëffentlechung vun der National Fire Protection Association NFPA 30, Flammable and Combustible Liquids Code. 29 CFR 1910.106 gëllt fir d'Handhabung, d'Lagerung an d'Benotzung vu brennbaren a brennbare Flëssegkeeten.

7.2. Konditiounen fir sécher Lagerung, och all Inkompatibilitéit

Store an engem cool dréchen Beräich, ewech vun Hëtzt, Funken an oppener Flam.

Halt Container zougemaach wann net am Gebrauch.Store aus direktem Sonneliicht.

Inkompatibel Material: Keng Daten verfügbar.

7.3. Spezifesch Endverbrauch(en)

Keng Daten verfügbar.

Abschnitt 8. Beliichtungskontrollen / perséinleche Schutz

8.1. Kontrollparameter

| Gefor | | | |
|--------------|--|----------|--|
| CAS Nr. | Zutaten | Quell | Wäert |
| 0000056-81-5 | Glycerin | OSHA | TWA 15 mg/m ³ (gesamt Stëbs) TWA 5 mg/m ³ (bzw.) |
| | | ACGIH | TWA: 3 mg/m ³ (respirabel) 10 mg/m ³ (Niwwel) |
| | | NIOSCH | Nee etabliert RELs |
| | | National | Keng etabliert Limit |
| 0000064-17-5 | Ethanol | OSHA | TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³) |
| | | ACGIH | Keng etabliert Limit 1000 ppm STEL |
| | | NIOSCH | TWA 1000 ppm (1900 mg/m ³) |
| | | National | Keng etabliert Limit |
| 0000147-14-8 | Blo Pigment | OSHA | Keng etabliert Limit |
| | | ACGIH | Keng etabliert Limit |
| | | NIOSCH | Keng etabliert Limit |
| | | National | Keng etabliert Limit |
| 0001333-86-4 | Kuelestoff schwaarz | OSHA | TWA 3,5 mg/m ³ |
| | | ACGIH | TWA: 3 mg/m ³ |
| | | NIOSCH | TWA 3,5 mg/m ³ Ca TWA 0,1 mg PAHs/m ³ |
| | | National | Keng etabliert Limit |
| 0002786-76-7 | 2-Naftalencarboxamid, 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxy- | OSHA | Keng etabliert Limit |
| | | ACGIH | Keng etabliert Limit |
| | | NIOSCH | Keng etabliert Limit |
| | | National | Keng etabliert Limit |



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerprüewung Datum:
29/7/2022

| | | | |
|--------------|--|----------|---------------------------|
| 0013463-67-7 | Titandioxid | OSHA | TWA 15 mg/m ³ |
| | | ACGIH | TWA: 10 mg/m ³ |
| | | NIOSCH | Foussnote ca |
| | | National | Keng etabléiert Limit |
| 0077804-81-0 | BUTANAMID, 2,2' -[1,2-ETHANDIYLBIS(OXY-2,1-PHENYL | OSHA | Keng etabléiert Limit |
| | | ACGIH | Keng etabléiert Limit |
| | | NIOSCH | Keng etabléiert Limit |
| | | National | Keng etabléiert Limit |
| Proprietär | Dispergéieren, befeuchtend Agenten | OSHA | Keng etabléiert Limit |
| | | ACGIH | Keng etabléiert Limit |
| | | NIOSCH | Keng etabléiert Limit |
| | | National | Keng etabléiert Limit |

Enthält Mineralöl. D'Belichtungsgrenze fir Uelegnebel sinn 5 mg/m³ OSHA PEL an 10 mg/m³ ACGIH.

8.2. Beliichtung Kontrollen

Otemschieregkeeten Wann d'Aarbechter u Konzentratiounen iwwer der Belaaschtungsgrenz ausgesat sinn, mussen se déi entspreche, zertifizéiert Otemschiutz benotzen.

Aen Schutzbrëller recommandéiert

Haut Schutzhandschuesch recommandéiert.

Engineering Kontrollen Gitt adäquate Belüftung. Wou raisonnabel praktizéiert soll dës erreecht ginn duerch d'Benotzung vun lokaler Auspuffventilatioun a gudder allgemenger Extraktioun. Wann dës net genuch sinn fir Konzentratiounen vu Partikelen ze halen an all Damp ënner der beruflecher Belaaschtungsgrenz muss e passende Otemschiutz gedroe ginn.

Aner Benotzt gutt perséinlech Hygiène Praktiken. Wäsch d'Hänn virum lessen, Drénken, Fëmmen oder Toilette benotzen. Huelt direkt verschmutzte Kleedung a wäscht grëndlech virum Wiederbenotzen.

Sektioun 9. Physikalesch a chemesch Eegeschafte

9.1. Informatiounen iwwer Basis physikalesch a chemesch Eegeschafte

| | |
|---|--|
| Ausgesinn | Faarf: Kierperlech Staat: Flëssegket |
| Geroch | Net geliwwert |
| Gerochschwell | Net bestëmmt |
| pH | Net gemooss |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Net gemooss |
| Ufanks Kachpunkt a Kachbereich | Net gemooss |
| Flash Point | 90 °C |
| Verdampungsrate (Ether = 1) | Net gemooss |
| Brennbarkeet (fest, Gas) | Net zoutreffend |
| Ieweschte / ënneschten flammability oder explosive Grenzen | Ënneschten Explosiv Limit: Net gemooss |
| | Ieweschte explosive Limite: Net gemooss |
| Dampdruck (Pa) | Net gemooss |
| Damp Dicht | Net gemooss |
| Relativ Dicht | Net gemooss |
| Solubilitéit am Waasser | Net gemooss |



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerprüfung Datum:
29/7/2022

Verdeelungskoeffizient n-Oktanol/Waasser (Log Kow) Net gemooss
Automatesch Zündtemperatur Net gemooss
Zersetzungstemperatur Net gemooss
Viskosität (cSt) Net gemooss

9.2. Aner Informatiounen

Keng aner relevant Informatioun.

Sektioun 10. Stabilität a Reaktionsfähigkeit

10.1. Reaktionsfähigkeit

Gefährlich Polymerisierung wäert net optrieden.

10.2. Chemesch Stabilität

Stabil ënner normalen Ëmstänn.

10.3. Mëglechkeet vu gefährleche Reaktionen

Keng Daten verfügbar.

10.4. Konditiounen ze vermeiden

Keng Daten verfügbar.

10.5. Inkompatibel Materialien

Keng Daten verfügbar.

10.6. Gefährlich Zersetzungsprodukte

Keng gefährlich Zersetzungsdaten verfügbar.

Sektioun 11. Toxikologesch Informatiounen

11.1 Informatioun iwwer Geforeklassen wéi definéiert an der Regulatioun (EC) Nr 1272/2008

Akute Toxizität

D'Belaaschtung u Léisungsmitteldampfkonzentratiounen vun de Komponente vu Léisungsmittelen iwwer déi uginn berufflech Belaaschtungsgrenzen kann zu negativen Gesondheetseffekter féieren wéi d'Schleimhaut an d'Atmungssystem Irritation an negativ Auswierkungen op d'Nieren, Liewer an Zentralnervensystem. Symptomer enthalen Kappwéi, Iwwelzegkeet, Schwindel, Middegkeet, Muskelschwächen, Schläflechkeet an an extremen Fäll, Verloscht vum Bewosstsinn.

Widderholl oder verlängert Kontakt mat der Virbereedung kann d'Entfernung vum natierleche Fett vun der Haut verursaachen, wat zu Trockenheet, Reizung a méiglecher net-allergescher Kontaktdermatitis resultéiert. Léisungsmittel kënnen och duerch d'Haut absorbéiert ginn. Flëssegkeetsspréizen an den Ae kënnen Reizung a Schmärzen verursaachen mat méigleche reversiblen Schued.

Bemierkung: Wann keng routespezifesch LD50 Daten fir en akuten Toxin verfügbar sinn, gouf déi ëmgerechent akut Toxizitéitspunkt Schätzung an der Berechnung vum ATE vum Produkt (Acute Toxicity Estimate) benotzt.

| Zutaten | Oral LD50, mg/kg | Haut LD50, mg/kg | Inhalationsdamp LC50 , mg/L/4hr | Inhalatioun Stëbs/Nebel LC50,mg/L/4hr | Inhalationsgas LC50,ppm |
|--------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| Glycerin (56-81-5) | 27.200.00, Rat - Kategorie: NA | 45.000.00, Guinea Schwäin - Kategorie: NA | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar |



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerpréiwung Datum:
29/7/2022

| | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| Ethanol - (64-17-5) | 10.470.00, Rat - Kategorie: NA | 17.100.00, Kanéngchen - Kategorie: NA | 124,70, Rat - Kategorie: NA | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar |
| Blo Pigment - (147-14-8) | 6,401.00, Rat - Kategorie: NA | > 5.000.00, Rat - Kategorie: NA | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar |
| Carbon Black - (1333-86-4) | >10.000.00, Rat - Kategorie: NA | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar |
| 2-Naphthalencarboxamid, 4-[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-Hydroxy- (2786-76-7) | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar |
| Titandioxid - (13463-67-7) | >25.000.00, Rat - Kategorie: NA | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | 6,82, Rat - Kategorie: NA | Keng Daten verfügbar |
| BUTANAMID, 2,2' -[1,2-ETHANEDIYLBIS(OXY-2,1-PHENYL - (77804-81-0) | >2.000.00, Rat - Kategorie: 5 | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar |
| Dispergéierungs-, Befeuchtungsmëttel - (Propriétaire) | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar | Keng Daten verfügbar |

Carcinogen Donnéeën

| CAS Nr. | Zutaten | Quell | Wäert |
|--------------|--|-------|---|
| 0000056-81-5 | Glycerin | OSHA | Reguléiert Karzinogen: Nee; |
| | | NTP | Bekannt: Nee; Verdächtig: Nee; |
| | | IARC | Grupp 1: Nee; Grupp 2a: Nee; Grupp 2b: Nee; Grupp 3: Nee; Grupp 4: Nee; |
| | | ACGIH | Keng etabliert Limit |
| 0000064-17-5 | Ethanol | OSHA | Reguléiert Karzinogen: Nee; |
| | | NTP | Bekannt: Nee; Verdächtig: Nee; |
| | | IARC | Grupp 1: Jo; Grupp 2a: Nee; Grupp 2b: Nee; Grupp 3: Nee; Grupp 4: Nee; |
| | | ACGIH | A3 |
| 0000147-14-8 | Blo Pigment | OSHA | Reguléiert Karzinogen: Nee; |
| | | NTP | Bekannt: Nee; Verdächtig: Nee; |
| | | IARC | Grupp 1: Nee; Grupp 2a: Nee; Grupp 2b: Nee; Grupp 3: Nee; Grupp 4: Nee; |
| | | ACGIH | Keng etabliert Limit |
| 0001333-86-4 | Kuelestoff schwaarz | OSHA | Reguléiert Karzinogen: Nee; |
| | | NTP | Bekannt: Nee; Verdächtig: Nee; |
| | | IARC | Grupp 1: Nee; Grupp 2a: Nee; Grupp 2b: Jo; Grupp 3: Nee; Grupp 4: Nee; |
| | | ACGIH | A3 |
| 0002786-76-7 | 2-Naftalencarboxamid, 4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxy- | OSHA | Reguléiert Karzinogen: Nee; |
| | | NTP | Bekannt: Nee; Verdächtig: Nee; |
| | | IARC | Grupp 1: Nee; Grupp 2a: Nee; Grupp 2b: Nee; Grupp 3: Nee; Grupp 4: Nee; |
| | | ACGIH | Keng etabliert Limit |
| 0013463-67-7 | Titandioxid | OSHA | Reguléiert Karzinogen: Nee; |
| | | NTP | Bekannt: Nee; Verdächtig: Nee; |
| | | IARC | Grupp 1: Nee; Grupp 2a: Nee; Grupp 2b: Jo; Grupp 3: Nee; Grupp 4: Nee; |
| | | ACGIH | A4 |
| 0077804-81-0 | BUTANAMID, 2,2' -[1,2-ETHANDIYLBIS(OXY-2,1-PHENYL | OSHA | Reguléiert Karzinogen: Nee; |
| | | NTP | Bekannt: Nee; Verdächtig: Nee; |
| | | IARC | Grupp 1: Nee; Grupp 2a: Nee; Grupp 2b: Nee; Grupp 3: Nee; Grupp 4: Nee; |
| | | ACGIH | Keng etabliert Limit |
| Proprietär | Dispergéieren, befeuchtend Agenten | OSHA | Reguléiert Karzinogen: Nee; |
| | | NTP | Bekannt: Nee; Verdächtig: Nee; |
| | | IARC | Grupp 1: Nee; Grupp 2a: Nee; Grupp 2b: Nee; Grupp 3: Nee; Grupp 4: Nee; |
| | | ACGIH | Keng etabliert Limit |

| Klassifikatioun | Kategorie | Gefor Beschreibung |
|--------------------------------|-----------|--------------------|
| Akute Toxizitéit (oral) | --- | --- |
| Akute Toxizitéit (dermal) | --- | --- |
| Akute Toxizitéit (Inhalatioun) | --- | --- |



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerpréiwung Datum:
29/7/2022

| | | |
|------------------------------------|-----|-----|
| Hautcorrosioun/Irritatioun | --- | --- |
| Schwéier Auge Schued / Reizung | --- | --- |
| Otmungsproblemer Sensibiliséierung | --- | --- |
| Haut Sensibiliséierung | --- | --- |
| Keimzell Mutagenitéit | --- | --- |
| Karzinogenitéit | --- | --- |
| Reproduktiv Toxizitéit | --- | --- |
| STOT-Eenzelbelaaschtung | --- | --- |
| STOT-widderholl Belaaschtung | --- | --- |
| Aspiratiounsgefor | --- | --- |

11.2.1 Endokrine stéierend Eegeschaffen

Dëst Produkt enthält keng endokrine stéierend Chemikalien.

Sektioun 12. Ökologesch Informatiounen

12.1. Toxizitéit

Keng zousätzlech Informatioun fir dëst Produkt gëtt. Gesinn Sektioun 3 fir chemesch spezifesch Donnéeën.

Aquatic Ecotoxicity

| Zutaten | 96 h LC50 Fësch, mg/L | 48 h EC50 Crustacea, mg/L | ErC50 Algen, mg/L | 3h IC50 Bakterien mg/L | Biologesch Ofbaubarkeit % |
|--|--------------------------------|---------------------------|--|------------------------|---------------------------|
| Glycerin (56-81-5) | 54.000.00, Oncorhynchus mykiss | 1.955,00, Daphnia magna | --- | --- | Licht biodegradierbar |
| Ethanol - (64-17-5) | 15.400.00, Lepomis macrochirus | >10.000.00, Daphnia magna | 17.921 (96 h), Ulva pertusa | > 1.000,00 | 89,00 |
| Blo Pigment - (147-14-8) | >100.00, Danio rerio | 501,00, Daphnia magna | >100.00 (72 h), Desmodesmus subspicatus | 10.001.00 | 0,99 |
| Carbon Black - (1333-86-4) | 1.000,00, Danio rerio | --- | 10.001.00 (72 Stonnen), Desmodesmus subspicatus | --- | --- |
| 2-Naphthalencarboxamid, 4-[[4-(Aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-Hydroxy- (2786-76-7) | --- | --- | --- | --- | --- |
| Titandioxid - (13463-67-7) | 294,00, Oryzias latipes | 501,00, Daphnia magna | >100.00 (72 h), Pseudokirchneriella subcapitata | 10.001.00 | --- |
| BUTANAMID, 2,2' -[1,2-ETHANEDIYLBIS(OXY-2,1-PHENYL - (77804-81-0) | --- | >100.00, Daphnia magna | --- | > 1.000,00 | 10.00 |
| Dispergéierungs-, Befeuchtungsmëttel - (Propriétaire) | --- | --- | --- | --- | --- |

12.2. Persistenz an Ofbaubarkeit

Et gi keng Daten iwwer d'Virbereedung selwer.

12.3. Bioaccumulative Potenzial

Net gemooss



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerprüiung Datum:
29/7/2022

12.4. Mobilitéit am Buedem

Keng Daten verfügbar.

12.5. Resultater vun PBT a vPvB Bewäertung

Dëst Produkt enthält keng PBT/ vPvB Chemikalien.

12.6 Endokrine stéierend Eegeschafte

Dëst Produkt enthält keng endokrine stéierend Chemikalien.

12.7. Aner negativ Auswierkunge

Keng Daten verfügbar.

Sektioun 13. Entsuerung Considérationen

13.1. Offallbehandlungsmethoden

Beobachtet all Féderalen, Staat a lokal Reglementer wann Dir dës Substanz entsuert.

Sektioun 14. Transport Informatiounen

| | ADR/RID | IMO / IMDG (Ozeantransport) | ICAO/IATA |
|---|--|--|--|
| 14.1. UN Nummer | Net reglementéiert | Net reglementéiert | Net reglementéiert |
| 14.2. UN proper Schëffer Numm | Net reglementéiert | Net reglementéiert | Net reglementéiert |
| 14.3. Transport Gefor Klass(en) | DOT Hazard Class: Net applicabel Ënnerklass: Net applicabel | IMDG: Net applicabel Ënnerklass: Net applicabel | Air Class: Net applicabel Sub Class: Net applicabel |
| 14.4. Packung Grupp | Net zoutreffend | Net zoutreffend | Net zoutreffend |
| 14.5. Ëmweltgeforen IMDG | Marine Pollutant: Nee; | | |
| 14.6. Besonnesch Virsiichtsmoosname fir de Benotzer | Net zoutreffend | | |
| 14.7. Transport am Bulk no Annex II vum MARPOL73/78 an dem IBC Code | Net zoutreffend | | |

Sektioun 15. Regulatioun Informatiounen

15.1. Sécherheet, Gesondheet an Ëmwelt Reglementer / Gesetzgebung spezifesch fir d'Substanz oder Mëschung



Sécherheetsdatenblatt HEAVY FLOW

Iwwerpräiwung Datum:
29/7/2022

EU Gesetzgebung

REGULATIOUN (EU) 2020/878 d'Ännerung vun de Reglementer EU 2015/830 an (EC) Nr 1907/2006 vum Europäesche Parlament a vum Conseil iwwer d'Registrierung, Evaluatioun, Autorisatioun a Restriktioun vu Chemikalien (REACH). REGULATIOUN (EC) 1272/2008 iwwer d'Klassifikatioun, Etikettéierung a Verpackung vu Stoffen a Mëschungen (CLP).

National Gesetzgebung

Keen notéiert.

15.2. Chemesch Sécherheet Assessment

Keng chemesch Sécherheetsbewäertung gouf duerchgefouert.

Sektioun 16. Aner Informatiounen

Revisioun Datum 29/7/2022

D'Informatioun an d'Empfehlungen, déi hei enthale sinn, baséieren op Daten, déi gegleeft sinn richteg ze sinn. Wéi och ëmmer, keng Garantie oder Garantie vun iergendenger Aart, ausgedréckt oder implizit, gëtt mat Respekt un d'Informatioun hei enthale gemaach. Mir akzeptéieren keng Verantwortung an entloossen all Haftung fir all schiedlech Effekter déi duerch Belaaschtung vun eise Produkter verursaacht kënnen ginn. Clienten / Benotzer vun dësem Produkt müssen all applicabel Gesondheets- a Sécherheetsgesetzter, Reglementer an Uerder respektéieren.

De ganzen Text vun de Sätze, déi an der Sektioun 3 erscheinen, ass:

H225 Héich brennbar Flëssegkeet a Damp.

Enn vum Dokument