

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Produktets form | : Stoff      |
| Stoff-navn      | : Adrenaline |
| Kjemisk navn    | : Adrenaline |
| EU nr           | : 200-098-7  |
| CAS-nr          | : 51-43-4    |
| Produktkode     | : 201600023  |

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Relevante, identifiserte bruksområder

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bruk av stoffet/blandingen     | : Vitenskapelig forskning og utvikling<br>Teknisk testing og analysering<br>Kun til profesjonell bruk |
| Funksjons- eller brukskategori | : Laboratoriekjemikalier                                                                              |

#### Bruk som frarådes

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Bruksbegrensninger | : Ikke tiltenkt for mat, medisin eller hjemmebruk |
|--------------------|---------------------------------------------------|

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

### 1.4. Nødtelefonnummer

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Nødtelefon | : +33(0)390215608 |
|------------|-------------------|

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| Akutt giftighet (oral) Kategori 3                 | H301 |
| Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2       | H310 |
| Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 | H412 |
| Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16 |      |

#### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Giftig ved svelging. Dødelig ved hudkontakt. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS06

Signalord (CLP)

: Fare

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresetning (CLP)         | : H301 - Giftig ved svelging.<br>H310 - Dødelig ved hudkontakt.<br>H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P264 - Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.<br>P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.<br>P273 - Unngå utslipp til miljøet.<br>P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.<br>P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.<br>P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.<br>P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.<br>P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjelpsinstruks på etiketten).<br>P330 - Skyll munnen.<br>P361+P364 - Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.<br>P405 - Oppbevares innelåst.<br>P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter. |

**Merking i henhold til: Fritak for inneremballasje som inneholder maksimalt 10 ml.**

Farepiktogrammer (CLP)



GHS06

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Andre opplysninger

- : Virkestoff (i farmasøytiske produkter).  
Advarsel - stoffet er ennå ikke fullstendig undersøkt.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

| Navn       | Produktidentifikator                | %     | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                |
|------------|-------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adrenaline | CAS-nr: 51-43-4<br>EU nr: 200-098-7 | ≤ 100 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg)<br>Acute Tox. 2 (Hudkontakt), H310 (ATE=62 mg/kg)<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                              |                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FØRSTEHJELP generell         | : Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles.                                                                                              |
| FØRSTEHJELP etter innånding  | : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile. Ved illebefinnende: Søk legehjelp.  |
| FØRSTEHJELP etter hudkontakt | : Tilsølte klær må fjernes. Vask huden godt med sepevann. Søk legehjelp umiddelbart.                                                                             |
| FØRSTEHJELP etter øyekontakt | : Skyll med vann samtidig som øyelokkene holdes godt fra hverandre. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.                                             |
| FØRSTEHJELP etter svelging   | : Skyll munnen i vann (kun hvis personen er ved bevissthet). Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Symptomer/virkninger                | : Hjerterproblemer.       |
| Symptomer/virkninger ved hudkontakt | : Dødelig ved hudkontakt. |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede brannslukningsmidler | : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Karbondioksid. Vannspray. Tørt pulver. Teppe til brannslukning. |
| Uegnet slukningsmiddel      | : Ikke bruk en sterk vannstrøm.                                                                                          |

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                                               |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann | : Ufullstendig forbrenning frigjør farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Giftig røyk kan frigjøres. |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                 |                                                                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brannslukningsinstruksjoner     | : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.                             |
| Beskyttelse under brannslukking | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Alminnelige forholdsregler | : Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

#### For personell som ikke er nødpersonell

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Nødsprosedyrer | : Hold unødvendig personale unna. |
|----------------|-----------------------------------|

#### For nødhjelpspersonell

|             |                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verneutstyr | : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr". |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

|                    |                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Til opprydding     | : Absorber med inert materiale og sett over på en egnet avfallsbeholder.                 |
| Rengjøringsmetoder | : Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Rengjøres ved hjelp av vaskemidler. |

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Slå opp del 13 for informasjon om kassering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

|                                           |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forsiktighetsregler for sikker håndtering | : Unngå all unødvendig eksponering. Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.                                                                                 |
| Hygieniske forhåndsregler                 | : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask hendene før pauser og etter fullført arbeid. |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaringsbetingelser | : Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Unngå varme og direkte sollys. |
| Innpakningsmaterialer   | : Lagres i de opprinnelige containerne.                                                             |

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet. Stoffet bør behandles i laboratoriumhette hvis dette er mulig.

#### Personlig verneutstyr

##### Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Bruk øyevern. Sikkerhetsbriller med sidebeskyttelser. (EN 166)

##### Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær. Bruk i laboratorium : laboratoriefrakk. (EN 13034)

##### Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. Kjemisk resistente vernehansker. (EN 374)

##### Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved støvdannelse, bruk åndedrettsvern med filter: P3

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Form                      | : Fast stoff                          |
| Farge                     | : hvit. nesten hvit.                  |
| Utseende                  | : Krystallinsk pulver.                |
| Molekylvekt               | : 183,2 g/mol                         |
| Lukt                      | : Ikke tilgjengelig                   |
| Luktterskel               | : Ikke tilgjengelig                   |
| Smeltepunkt               | : $\approx 212^{\circ}\text{C}$       |
| Frysepunkt                | : Ikke tilgjengelig                   |
| Kokepunkt                 | : Ikke tilgjengelig                   |
| Brannfarlighet            | : Ikke tilgjengelig                   |
| Nedre eksplosjonsgrense   | : Gjelder ikke                        |
| Øvre eksplosjonsgrense    | : Gjelder ikke                        |
| Flammepunkt               | : Gjelder ikke                        |
| Selvantennelsestemperatur | : Gjelder ikke                        |
| Nedbrytningstemperatur    | : Ikke tilgjengelig                   |
| pH                        | : 9 (0.1% (Vekt/Volum) Vannopløsning) |
| pH løsning                | : Ikke tilgjengelig                   |
| Viskositet, kinematisk    | : Gjelder ikke                        |
| Løselighet                | : Vann: < 0,1 g/l                     |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : < 4               |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet                                | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ dampetthet ved 20°C                 | : Gjelder ikke      |
| Partikkelstørrelse                          | : Ikke tilgjengelig |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                              |                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet (oral)      | : Giftig ved svelging.                                                                     |
| Akutt toksisitet (hud)       | : Dødelig ved hudkontakt.                                                                  |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                       |
| Ytterligere informasjon      | : Innånding<br>Toksikologiske dataer foreligger ikke.<br>Kan være livsfarlig ved innånding |

#### Adrenaline (51-43-4)

|                                                |                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                | > 50 – ≤ 300 mg/kg (anslått verdi)                                                                        |
| LD50 hud rotte                                 | 62 mg/kg                                                                                                  |
| Hudetsing/hudirritasjon                        | : Ikke klassifisert (Manglende data)<br>pH: 9 (0.1% (Vekt/Volum) Vannopløsning)                           |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                | : Ikke klassifisert (Manglende data)<br>pH: 9 (0.1% (Vekt/Volum) Vannopløsning)                           |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                      |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller      | : Ikke klassifisert (Ikke avgjørende data)                                                                |
| Kreftframkallende egenskaper                   | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                      |
| Giftighet for reproduksjon                     | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering                       | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                      |
| STOT – gjentatt eksponering                    | : Ikke klassifisert (Manglende data)                                                                      |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert (Manglende data)

### 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Adrenaline (51-43-4)

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Krepssdyr [1] | 31,7 mg/l (48 timer, Daphnia magna (Kjempedafnie)) (metode OECD 202) |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

#### Adrenaline (51-43-4)

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke raskt nedbrytbart |
|-----------------------------|------------------------|

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### Adrenaline (51-43-4)

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | < 4 |
|---------------------------------------------|-----|

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Adrenaline (51-43-4)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                    | IMDG    | IATA    |
|----------------------------------------|---------|---------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b> |         |         |
| UN 2811                                | UN 2811 | UN 2811 |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

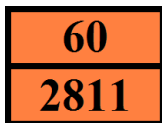
i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                  | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                                                  |                                                                                                       |                                                                                     |
| GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S.                                               | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                                                                          | Toxic solid, organic, n.o.s.                                                        |
| <b>Transportdokumentbeskrivelse</b>                                               |                                                                                                       |                                                                                     |
| UN 2811 GIFTIG FAST STOFF, ORGANISK, N.O.S., 6.1, II, (D/E)                       | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, II                                                         | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, II                                       |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>                                               |                                                                                                       |                                                                                     |
| 6.1                                                                               | 6.1                                                                                                   | 6.1                                                                                 |
|  |                      |  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                                                     |                                                                                                       |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                                    | II                                                                                  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                                           |                                                                                                       |                                                                                     |
| Miljøskadelig: Nei                                                                | Miljøskadelig: Nei<br>Maritim forurensningskilde: Nei<br>EmS-nr. (Brann): F-A<br>EmS-nr. (Spill): S-A | Miljøskadelig: Nei                                                                  |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner                                        |                                                                                                       |                                                                                     |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

|                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Klassifiseringskode (ADR)                                              | : T2          |
| Spesielle bestemmelser (ADR)                                           | : 274, 614    |
| Begrensede mengder (ADR)                                               | : 500g        |
| Unntatte mengder (ADR)                                                 | : E4          |
| Emballeringsbestemmelser (ADR)                                         | : P002, IBC08 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)                               | : B4          |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                                   | : MP10        |
| Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)            | : T3          |
| Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR)  | : TP33        |
| Tankkode (ADR)                                                         | : SGAH, L4BH  |
| Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)                                | : TU15, TE19  |
| Kjøretøy for tanktransport                                             | : AT          |
| Transportkategori (ADR)                                                | : 2           |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)                          | : V11         |
| Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR) | : CV13, CV28  |
| Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)   | : S9, S19     |
| Farenummer (Kemler-nr.)                                                | : 60          |
| Oransjefargede skilt                                                   | :             |



|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| Tunnel restriksjonskode (ADR) | : D/E |
|-------------------------------|-------|

#### Sjøfart

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : 274   |
| Begrensede mengder (IMDG)   | : 500 g |
| Unntatte mengder (IMDG)     | : E4    |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Emballeringsinstrukser (IMDG)            | : P002                                                  |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)      | : IBC08                                                 |
| IBC spesielle bestemmelser (IMDG)        | : B21, B4                                               |
| Tankforskrifter (IMDG)                   | : T3                                                    |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : TP33                                                  |
| Stuingskategori (IMDG)                   | : B                                                     |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG)       | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### Luftfart

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E4     |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y644   |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 1kg    |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 669    |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 25kg   |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 676    |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 100kg  |
| Spesielle bestemmelser (IATA)          | : A3, A5 |
| ERG-kode (IATA)                        | : 6L     |

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Ikke oppført på REACH Vedlegg XVII

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Ikke oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Ikke oppført i REACH-kandidatliste

##### Ozon-forordning (2024/590)

Ikke oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590)

##### Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Ikke oppført i RÅDETS FORORDNING (EF) om produkter med dobbelt bruk.

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til eksplosiver (EU)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Ikke oppført på listen over forgjengerstoffer til narkotika (EU)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Endringsindikasjoner:

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen.

| Endringsindikasjoner |                   |           |
|----------------------|-------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand  | Merknader |
|                      | Erstatter versjon | Tilføyet  |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                                                  |           |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                                 | Merknader |
|                      | Redigert                                                         | Tilføyet  |
| 1.1                  | EU nr                                                            | Tilføyet  |
| 1.1                  | CAS-nr                                                           | Tilføyet  |
| 1.1                  | Synonymer                                                        | Fjernet   |
| 1.2                  | Bruk av stoffet/blandingen                                       | Endret    |
| 1.2                  | Bruksbegrensninger                                               | Endret    |
| 1.2                  | Hovedbrukskategori                                               | Fjernet   |
| 2.1                  | Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet | Endret    |
| 2.1                  | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]          | Endret    |
| 2.2                  | Sikkerhetssetninger (CLP)                                        | Endret    |
| 2.2                  | Faresetning (CLP)                                                | Endret    |
| 2.3                  | Andre opplysninger                                               | Tilføyet  |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter hudkontakt                                     | Endret    |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter innånding                                      | Endret    |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter svelging                                       | Endret    |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP generell                                             | Tilføyet  |
| 4.1                  | FØRSTEHJELP etter øyekontakt                                     | Endret    |
| 4.2                  | Symptomer/virkninger ved hudkontakt                              | Endret    |
| 4.2                  | Symptomer/virkninger ved svelging                                | Fjernet   |
| 4.2                  | Symptomer/virkninger ved innånding                               | Fjernet   |
| 4.2                  | Symptomer/virkninger ved øyekontakt                              | Fjernet   |
| 4.3                  | Annen legehjelp eller -behandling                                | Fjernet   |
| 5.1                  | Uegnet slukningsmiddel                                           | Tilføyet  |
| 5.1                  | Egnede brannslukningsmidler                                      | Endret    |
| 5.2                  | Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann                    | Tilføyet  |
| 5.2                  | Brannfare                                                        | Fjernet   |
| 5.3                  | Beskyttelse under brannslukking                                  | Tilføyet  |
| 5.3                  | Brannslukkingsinstruksjoner                                      | Endret    |
| 6.1                  | Verneutstyr                                                      | Tilføyet  |
| 6.1                  | Nødsprosedyrer                                                   | Tilføyet  |
| 6.1                  | Alminnelige forholdsregler                                       | Endret    |
| 6.2                  | Forsiktighetsregler med hensyn til miljø                         | Tilføyet  |
| 6.3                  | Til opprydding                                                   | Tilføyet  |
| 6.3                  | Rengjøringsmetoder                                               | Endret    |
| 6.4                  | Henvvisning til andre avsnitt (8, 13)                            | Tilføyet  |
| 7.1                  | Hygieniske forhåndsregler                                        | Endret    |
| 7.1                  | Forsiktighetsregler for sikker håndtering                        | Endret    |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                                  |           |
|----------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                 | Merknader |
| 7.1                  | Ytterligere farer under behandling               | Fjernet   |
| 7.2                  | Oppbevaringsbetingelser                          | Endret    |
| 7.2                  | Innpakningsmaterialer                            | Tilføyet  |
| 7.2                  | Tekniske tiltak                                  | Fjernet   |
| 7.3                  | Spesifikk sluttbruk                              | Fjernet   |
| 8.2                  | Åndedretssvern                                   | Endret    |
| 8.2                  | Håndvern                                         | Endret    |
| 8.2                  | Øyebeskyttelse                                   | Endret    |
| 8.2                  | Egnede tekniske kontrollmekanismer               | Endret    |
| 8.2                  | Hud- og kroppsvern                               | Endret    |
| 9                    | Farge                                            | Tilføyet  |
| 9                    | pH                                               | Tilføyet  |
| 9                    | Molekylvekt                                      | Tilføyet  |
| 9                    | Smeltepunkt                                      | Tilføyet  |
| 9                    | Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)      | Tilføyet  |
| 9                    | Utseende                                         | Endret    |
| 9                    | Lukt                                             | Fjernet   |
| 10.1                 | Reaktivitet                                      | Fjernet   |
| 10.5                 | Uforenlige materialer                            | Fjernet   |
| 10.6                 | Farlige nedbrytingsprodukter                     | Fjernet   |
| 11.1                 | LD50 hud rotte                                   | Tilføyet  |
| 11.1                 | LD50 oral rotte                                  | Tilføyet  |
| 11.1                 | ATE CLP (ved hudkontakt)                         | Endret    |
| 11.1                 | ATE CLP (oralt)                                  | Endret    |
| 11.1                 | ATE CLP (støv, tåke)                             | Fjernet   |
| 11.1                 | ATE CLP (damp)                                   | Fjernet   |
| 11.1                 | ATE CLP (gasser)                                 | Fjernet   |
| 12.1                 | EC50 - Krepssdyr [1]                             | Tilføyet  |
| 12.1                 | Økologi - generell                               | Fjernet   |
| 13.1                 | Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | Fjernet   |
| 13.1                 | Regional avfallsreglement                        | Fjernet   |
| 14                   | UN-nr. (RID)                                     | Tilføyet  |
| 14                   | Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN)         | Tilføyet  |
| 14                   | Utstyr påkrevet (ADN)                            | Tilføyet  |
| 14                   | Unntatte mengder (ADN)                           | Tilføyet  |
| 14                   | Begrensede mengder (ADN)                         | Tilføyet  |
| 14                   | Faresedler (ADN)                                 | Tilføyet  |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                                                        |           |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                                       | Merknader |
| 14                   | Klassifiseringskode (ADN)                                              | Tilføyet  |
| 14                   | Varenavn (RID)                                                         | Tilføyet  |
| 14                   | Fareidentifikasjonsnummer (RID)                                        | Tilføyet  |
| 14                   | Ekspressgods (RID)                                                     | Tilføyet  |
| 14                   | Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (RID) | Tilføyet  |
| 14                   | Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)                          | Tilføyet  |
| 14                   | Transportkategori (RID)                                                | Tilføyet  |
| 14                   | Særlige bestemmelser for RID tanker (RID)                              | Tilføyet  |
| 14                   | Tankkoder for RID tanker (RID)                                         | Tilføyet  |
| 14                   | Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)      | Tilføyet  |
| 14                   | Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)                | Tilføyet  |
| 14                   | Bestemmelser om samemballering (RID)                                   | Tilføyet  |
| 14                   | Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)                               | Tilføyet  |
| 14                   | Emballeringsinstrukser (RID)                                           | Tilføyet  |
| 14                   | Unntatte mengder (RID)                                                 | Tilføyet  |
| 14                   | Begrensede mengder (RID)                                               | Tilføyet  |
| 14                   | Spesiell bestemmelse (RID)                                             | Tilføyet  |
| 14                   | Innpakningsgruppe (RID)                                                | Tilføyet  |
| 14                   | Klassifiseringskode (RID)                                              | Tilføyet  |
| 14                   | Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)                          | Tilføyet  |
| 14                   | CAO maks. nettomengde (IATA)                                           | Endret    |
| 14                   | CAO emballasjeveiledning (IATA)                                        | Endret    |
| 14                   | PCA maks. nettomengde (IATA)                                           | Endret    |
| 14                   | PCA emballasjeveiledning (IATA)                                        | Endret    |
| 14                   | PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)                                 | Endret    |
| 14                   | PCA begrensede mengder (IATA)                                          | Endret    |
| 14                   | PCA unntatte mengder (IATA)                                            | Endret    |
| 14                   | Spesielle transportbestemmelser - bulk (ADR)                           | Fjernet   |
| 14                   | Begrensede mengder (IMDG)                                              | Endret    |
| 14                   | Stuingskategori (IMDG)                                                 | Endret    |
| 14                   | Tankforskrifter (IMDG)                                                 | Endret    |
| 14                   | IBC spesielle bestemmelser (IMDG)                                      | Endret    |
| 14                   | Unntatte mengder (IMDG)                                                | Endret    |
| 14                   | Spesiell bestemmelse (IMDG)                                            | Endret    |
| 14                   | Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR)   | Endret    |

# Adrenaline

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Endringsindikasjoner |                                                             |           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand                                            | Merknader |
| 14                   | Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) | Endret    |
| 14                   | Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)                    | Endret    |
| 14                   | Emballeringsbestemmelser (ADR)                              | Endret    |
| 14.1                 | UN-nr. (ADN)                                                | Tilføyet  |
| 14.2                 | Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)                        | Tilføyet  |
| 14.3                 | Faresedler (RID)                                            | Tilføyet  |
| 14.4                 | Emballasjegruppe (ADN)                                      | Tilføyet  |
| 14.4                 | Emballasjegruppe (IATA)                                     | Endret    |
| 14.4                 | Innpakningsgruppe (IMDG)                                    | Endret    |
| 14.4                 | Emballasjegruppe (ADR)                                      | Endret    |
| 14.6                 | Spesiell bestemmelse (ADN)                                  | Tilføyet  |
| 14.6                 | Unntatte mengder (ADR)                                      | Endret    |
| 14.6                 | Begrensede mengder (ADR)                                    | Endret    |
| 14.6                 | Tunnel restriksjonskode (ADR)                               | Endret    |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (Hudkontakt)           | Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 2       |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Akutt giftighet (oral) Kategori 3                 |
| Aquatic Chronic 3                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3 |
| H301                                | Giftig ved svelging.                              |
| H310                                | Dødelig ved hudkontakt.                           |
| H412                                | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

ANSVARSRASKRIVELSE Opplysningene i dette databladet stammer fra kilder som vi mener er pålitelige. Vi yter imidlertid ingen garanti, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at de er nøyaktige. Forholdene og metodene for håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet ligger utenfor vår kontroll og muligens også utenfor vår kompetanse. Av denne og andre årsaker fraskriver vi oss ethvert ansvar for eventuelle tap, skader eller utgifter som skyldes eller er forbundet med håndtering, oppbevaring, anvendelse og avhending av produktet. Dette databladet er utferdiget og skal brukes utelukkende for dette produktet. Dersom produktet inngår som en bestanddel i et annet produkt, vil dette databladet muligens ikke være gjeldende. Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.