

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| Produktbeskrivning: | <b>Kinon</b>                          |
| Cat No. :           | <b>B/2150/48, B/2150/65</b>           |
| Synonymer           | 2,5-Cyclohexadiene-1,4-dione; Quinone |
| Indexnr             | 606-013-00-3                          |
| CAS-nr              | 106-51-4                              |
| EC-nr               | 203-405-2                             |
| Molekylformel       | C6 H4 O2                              |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.        |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

**EU-enhet / företagsnamn** Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

**Brittisk enhet / företagsnamn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road, Loughborough,  
Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**E-postadress** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor  
om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

#### Fysiska faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

## Hälsofaror

Akut oral toxicitet  
Akut inhalationstoxicitet - Damm och dimmor  
Frätande/irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Toxicitet för specifikt målorgan - (enkel exponering)

Kategori 3 (H301)  
Kategori 3 (H331)  
Kategori 2 (H315)  
Kategori 2 (H319)  
Kategori 3 (H335)

## Miljöfaror

Akut toxicitet i vattenmiljön

Kategori 1 (H400)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

## Faroangivelser

H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H301 + H331 - Giftigt vid förtäring eller inandning

## Skyddsangivelser

P261 - Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten  
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P273 - Undvik utsläpp till miljön

## 2.3. Andra faror

Giftigt för landlevande ryggradsdjur  
Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent | CAS-nr | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|-----------|--------|-------|-------------|---------------------------------------------------|
|-----------|--------|-------|-------------|---------------------------------------------------|

FSUB2150

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

|       |          |                   |      |                                                                                                                                         |
|-------|----------|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kinon | 106-51-4 | EEC No. 203-405-2 | <100 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Acute 1 (H400) |
|-------|----------|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent | Specifika<br>koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|-----------|------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Kinon     | -                                        | 10       | -                     |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ögonkontakt</b>                 | Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.                                                                                                      |
| <b>Hudkontakt</b>                  | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                          |
| <b>Förtäring</b>                   | Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Drick rikligt med vatten. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Ring en läkare omedelbart. Drick mjölk efteråt om möjligt. |
| <b>Inandning</b>                   | Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Flytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Uppsök läkare omedelbart.                                                            |
| <b>Förstahjälparens självskydd</b> | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                             |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torr kemikalie. Alkoholbeständigt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Damm kan bilda en explosiv blandning med luft. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

#### Farliga förbränningsprodukter

FSUB2150

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Sörj för tillräcklig ventilation. Sopa upp och skyffla in i lämpliga behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Undvik inandning av ångor eller dimmor. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Hantera produkten endast i slutna system eller tillhandahåll lämpligt punktutsläpp. Tvätta grundligt efter hantering. Minimera dammbildning och -ansamling.

#### **Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Skyddas från direkt solljus.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

## 8.1. Kontrollparametrar

### Exponeringsgränser

Liste kille Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden  
**Sverige** - Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna

| Komponent | Europeiska unionen | Storbritannien | Frankrike                                                                                                                                       | Belgien                                                   | Spanien                                                                           |
|-----------|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Kinon     |                    |                | TWA / VME: 0.1 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 0.4 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 0.3 ppm.<br>STEL / VLCT: 1.5 mg/m <sup>3</sup> . | TWA: 0.1 ppm 8 uren<br>TWA: 0.45 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 0.1 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 0.45 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent | Italien | Tyskland | Portugal             | Nederländerna | Finland                                                                                                                                         |
|-----------|---------|----------|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kinon     |         |          | TWA: 0.1 ppm 8 horas |               | TWA: 0.1 ppm 8 tunteina<br>TWA: 0.45 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 0.3 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 1.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |

| Komponent | Österrike                                                                                                                                                                                                  | Danmark                                                                                                                            | Schweiz                                                                                                                              | Polen                                                                             | Norge                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kinon     | MAK-KZGW: 0.1 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 0.1 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden<br>Ceiling: 0.1 ppm<br>Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 ppm 8 timer<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.2 ppm 15 minutter<br>STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | STEL: 0.1 ppm 15 Minuten<br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.1 ppm 8 Stunden<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 0.1 ppm 8 timer<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 0.3 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Komponent | Bulgarien                  | Kroatien | Irland                                                                                                               | Cypern | Tjeckien                                                                 |
|-----------|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kinon     | TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |          | TWA: 0.1 ppm 8 hr.<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 0.3 ppm 15 min<br>STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup> 15 min |        | TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Estland                                                                                                                                        | Gibraltar | Grekland                                                                                   | Ungern | Island                                                                                                                             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kinon     | TWA: 0.1 ppm 8 tundides.<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 0.3 ppm 15 minutites.<br>STEL: 1.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. |           | STEL: 0.3 ppm<br>STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |        | TWA: 0.1 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 0.2 ppm<br>Ceiling: 0.8 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Lettland                    | Litauen                                                                                              | Luxemburg | Malta | Rumänien                                                                  |
|-----------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kinon     | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 ppm IPRD<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 0.3 ppm<br>STEL: 1.3 mg/m <sup>3</sup> |           |       | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent | Ryssland                    | Slovakien                                  | Slovenien | Sverige                                                                                                            | Turkiet |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Kinon     | MAC: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.1 ppm<br>TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |           | Indicative STEL: 0.3 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 1.3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 0.1 ppm 8 timmar. |         |

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

|  |  |  |  |                                                    |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | NGV<br>TLV: 0.4 mg/m <sup>3</sup> 8<br>timmar. NGV |  |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------|--|

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Ingen information tillgänglig

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Ingen information tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Se till att det finns ögonduschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet.

För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottsid                     | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

#### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Storskalig / användning i nödsituationer</b> | Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom<br><b>Rekommenderad filtertyp:</b> Partikelfiler som uppfyller EN 143                                                          |
| <b>Småskalig / laboratoriebruk</b>              | Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom<br><b>Rekommenderad halvmask:</b> - Partikelfilterskydd: EN149: 2001<br>Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras |
| <b>Begränsning av miljöexponeringen</b>         | Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.                                                                                                                                                                                            |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                  |                                 |                                              |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Aggregationstillstånd</b>                     | Pulver Fast                     |                                              |
| <b>Utseende</b>                                  | Gul                             |                                              |
| <b>Lukt</b>                                      | från                            |                                              |
| <b>Lukttröskel</b>                               | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>           | 112 - 116 °C / 233.6 - 240.8 °F |                                              |
| <b>Mjukningspunkt</b>                            | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>               | Ingen information tillgänglig   |                                              |
| <b>Brandfarlighet (Vätska)</b>                   | Ej tillämpligt                  | Fast                                         |
| <b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>                | Ingen information tillgänglig   |                                              |
| <b>Explosionsgränser</b>                         | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>Flampunkt</b>                                 | Ingen information tillgänglig   | <b>Metod -</b> Ingen information tillgänglig |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                | 560 °C / 1040 °F                |                                              |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                     | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>pH</b>                                        | 4                               | 1 g/l aq.sol                                 |
| <b>Viskositet</b>                                | Ej tillämpligt                  | Fast                                         |
| <b>Vattenlöslighet</b>                           | 10 g/l water (25°C)             |                                              |
| <b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>           | Ingen information tillgänglig   |                                              |
| <b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b> |                                 |                                              |
| <b>Komponent</b>                                 | <b>log Pow</b>                  |                                              |
| Kinon                                            | 0.3                             |                                              |
| <b>Ångtryck</b>                                  | .-1 @ 20 °C                     |                                              |
| <b>Densitet / Specifik vikt</b>                  | 1.310                           |                                              |
| <b>Skrymdensitet</b>                             | Inga data tillgängliga          |                                              |
| <b>Ångdensitet</b>                               | Ej tillämpligt                  | Fast                                         |
| <b>Partikelegenskaper</b>                        | Inga data tillgängliga          |                                              |

### 9.2. Annan information

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| <b>Molekylformel</b>         | C6 H4 O2              |
| <b>Molekylvikt</b>           | 108.1                 |
| <b>Avdunstningshastighet</b> | Ej tillämpligt - Fast |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

## 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation  
Farliga reaktioner

Farlig polymerisation förekommer inte.  
Ingen information tillgänglig.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

temperaturer över 50-70°C. Ljusexponering. Oförenliga produkter. Exponering för fuktig luft eller vatten.

## 10.5. Oförenliga material

Starka baser. Butylgummi. Reduktionsmedel.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) Akut toxicitet.

Oral

Kategori 3

Dermal

Inga data tillgängliga

Inandning

Kategori 3

| Komponent | LD50 oral                | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|-----------|--------------------------|-------------|----------------|
| Kinon     | LD50 = 130 mg/kg ( Rat ) | -           | -              |

##### b) Frätande/irriterande på huden.

Kategori 2

##### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

Kategori 2

##### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Inga data tillgängliga

Hud

Inga data tillgängliga

##### e) Mutagenitet i könsceller.

Inga data tillgängliga

##### f) Cancerogenitet.

Inga data tillgängliga

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen

##### g) Reproduktionstoxicitet.

Inga data tillgängliga

##### h) Specifik organtoxicitet – enstaka

Kategori 3



# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

exponering.

Resultat / Målorgan

Andningssystem.

i) Specifik organototoxicitet – upprepade Inga data tillgängliga exponering.

Målorgan

Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration;

Ej tillämpligt  
Fast

Symptom / effekterna,  
både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter

Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

| Komponent | Sötvattenfiskar                                            | vattenloppa | Sötvattenalger |
|-----------|------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| Kinon     | LC50: = 0.045 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss) |             |                |

| Komponent | Microtox                                                                        | M-Faktor |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kinon     | EC50 = 0.020 mg/L 10 min<br>EC50 = 0.020 mg/L 5 min<br>EC50 = 0.022 mg/L 20 min | 10       |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens

Nedbrytning i reningsverk

Lösligt i vatten, Persistens osannolik, Inga kända enligt levererad information. Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering osannolik

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Kinon     | 0.3     | Inga data tillgängliga        |

### 12.4. Rörligheten i jord

Produkten är vattenlöslig, och kan spridas i vattensystem Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet. Lätttrörlig i jordar

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga uppgifter finns för bedömning.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper Information om hormonstörande

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

ämnen

## 12.7. Andra skadliga effekter

**Långlivade organiska föroreningar**

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

**Ozonnedbrytningspotential**

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfall från rester/oanvända produkter**

Får inte släppas ut i miljön. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Förorenad förpackning**

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.

**Europeiska avfallskatalogen**

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

**Annan information**

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

**14.1. UN-nummer**

UN2587

**14.2. Officiell transportbenämning**

BENZOQUINONE

**14.3. Faroklass för transport**

6.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

II

### ADR

**14.1. UN-nummer**

UN2587

**14.2. Officiell transportbenämning**

BENZOQUINONE

**14.3. Faroklass för transport**

6.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

II

### IATA

**14.1. UN-nummer**

UN2587

**14.2. Officiell transportbenämning**

BENZOQUINONE

**14.3. Faroklass för transport**

6.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

II

**14.5. Miljöfaror**

Miljöfarlig  
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Inte tillämpligt, förpackade varor

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Kinon     | 106-51-4 | 203-405-2 | -      | -   | X     | X    | KE-09160 | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr   | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Kinon     | 106-51-4 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent | CAS-nr   | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC) |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kinon     | 106-51-4 | -                                                               | Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)        | -                                                                                                              |

#### REACH länkar

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS-nr   | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Kinon     | 106-51-4 | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

#### Nationella föreskrifter

#### WGK klassificering

Se tabell för värden

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------|
|-----------|--------------------------------------|--------------------------|

FSUB2150

# SÄKERHETS DATABLAD

Kinon

Revisionsdatum 19-okt-2023

|       |      |                                                      |
|-------|------|------------------------------------------------------|
| Kinon | WGK3 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |
|-------|------|------------------------------------------------------|

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H301 - Giftigt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H331 - Giftigt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECS** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vpvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

### Råd om utbildning

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum 07-jun-2010

Revisionsdatum 19-okt-2023

Revisionssammandrag Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.**

---

## KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006

### Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

## Slut på säkerhetsdatablad