

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning: **Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3**  
Cat No. : **BP1754I-100, BP1754I-400**

### 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**  
Thermo 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](mailto: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.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

## Fysiska faror

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

## Hälsöfaror

|                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Akut oral toxicitet                                      | Kategori 3 (H301)   |
| Akut hudtoxicitet                                        | Kategori 3 (H311)   |
| Akut inandningstoxicitet - Ångor                         | Kategori 3 (H331)   |
| Frätande/irriterande på huden                            | Kategori 1 B (H314) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                       | Kategori 1 (H318)   |
| Mutagenitet i könsceller                                 | Kategori 2 (H341)   |
| Cancerogenitet                                           | Kategori 2 (H351)   |
| Reproduktionstoxicitet                                   | Kategori 2 (H361d)  |
| Toxicitet för specifikt målorgan - (upprepad exponering) | Kategori 1 (H372)   |

## Miljöfaror

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

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Fara

## Faroangivelser

- H301 + H311 + H331 - Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
- H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
- H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
- H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering

## Skyddsangivelser

- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
- P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
- P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha
- P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
- 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
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

## Ytterligare EU-märkning

Endast för bruk i industriella anordningar

## 2.3. Andra faror

- Toxicitet för markorganismer
- Giftigt för landlevande ryggradsdjur

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

| Komponent       | CAS-nr   | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                                                                      |
|-----------------|----------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol           | 108-95-2 | EEC No. 203-632-7 | 83-84       | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Muta. 2 (H341)<br>STOT RE 2 (H373)                   |
| Isoamyl alcohol | 123-51-3 | EEC No. 204-633-5 | 0.5-1       | Flam Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)<br>(EUH066)                                               |
| Triklormetan    | 67-66-3  | 200-663-8         | 15-16       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Carc. 2 (H351)<br>Repr. 2 (H361d)<br>STOT RE 1 (H372) |

| Komponent    | Specifika koncentrationsgränser (SCL)                                                             | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|
| Fenol        | Eye Irrit. 2 (H319) :: 1%≤C<3%<br>Skin Corr. 1B (H314) :: C≥3%<br>Skin Irrit. 2 (H315) :: 1%≤C<3% | -        | -                     |
| Triklormetan | STOT RE 2 : C ≥ 5 %                                                                               | -        | -                     |

| Komponenter | REACH Nr.             |
|-------------|-----------------------|
| Kloroform   | 01-2119486657-20-0015 |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd                | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart med mycket vatten och sök läkarvård.                                                                                                                                                                         |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Flytta till frisk luft. Uppsök läkare omedelbart. |
| Förstahjälparens självskydd | 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

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation: Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

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

Upplysning till läkaren

Behandla enligt symptom. Symptom kan fördröjas.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Torr kemikalie, Torr sand, Alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor.

#### Farliga förbränningsprodukter

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. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna 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

Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd enbart i en kemisk rökhuv. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård.

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

## Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

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

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Område för frätande ämnen.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde **Europeiska Unionen** - Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG. 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                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol           | TWA: 2 ppm (8h)<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (8h)<br>STEL: 4 ppm (15min)<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>Skin | STEL: 4 ppm 15 min<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 7.8 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 4 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 15.6 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit<br>Peau | TWA: 2 ppm 8 uren<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 4 ppm 15 minuten<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>Huid | STEL / VLA-EC: 4 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 16 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 8 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel |
| Isoamyl alcohol |                                                                                                                       | STEL: 125 ppm 15 min<br>STEL: 458 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>TWA: 366 mg/m <sup>3</sup> 8 hr    | TWA / VME: 5 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 18 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 10 ppm. restrictive limit<br>STEL / VLCT: 37 mg/m <sup>3</sup> . restrictive limit           | TWA: 5 ppm 8 uren<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 10 ppm 15 minuten<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten       | STEL / VLA-EC: 10 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 37 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 5 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 18 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)       |
| Triklormetan    | TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Possibility of significant uptake through the skin               | TWA: 2 ppm<br>TWA: 9.9 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 ppm<br>STEL: 29.7 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA / VME: 2 ppm (8 heures). restrictive limit<br>TWA / VME: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). restrictive limit<br>STEL / VLCT: 50 ppm.<br>STEL / VLCT: 250 mg/m <sup>3</sup> .<br>Peau                                      | TWA: 2 ppm 8 uren<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>Huid                                                                   | TWA / VLA-ED: 2 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 10 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel                                                                                           |

| Komponent | Italien                                                                                                                                                                                              | Tyskland                                                                                                                 | Portugal                                                                                                                          | Nederländerna                           | Finland                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol     | TWA: 2 ppm 8 ore. Time Weighted Average<br>TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average<br>STEL: 4 ppm 15 minuti. Short-term<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>Pelle | TWA: 2 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>Haut | STEL: 4 ppm 15 minutos<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 2 ppm 8 horas<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele | huid<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 2 ppm 8 tunteina<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 4 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

|                 |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                           |                                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isoamyl alcohol | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Time Weighted Average<br>TWA: 5 ppm 8 ore. Time Weighted Average<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuti. Short-term<br>STEL: 10 ppm 15 minuti. Short-term | TWA: 20 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 73 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 20 ppm (8 Stunden). MAK<br>TWA: 73 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 40 ppm<br>Höhepunkt: 146 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 10 ppm 15 minutos<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos<br>TWA: 5 ppm 8 horas<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 10 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina       |
| Triklormetan    | TWA: 2 ppm 8 ore. Media Ponderata nel Tempo<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Media Ponderata nel Tempo<br>Pelle                                                                          | 0.5 ppm TWA MAK<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK                                                                                                                                                                                                          | TWA: 2 ppm 8 horas<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas<br>Pele                                                             | STEL: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 uren  | TWA: 2 ppm 8 tunteina<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 4 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |

| Komponent       | Österrike                                                                                                                                             | Danmark                                                                                                                            | Schweiz                                                                                                                                       | Polen                                                                            | Norge                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol           | Haut<br>MAK-KZGW: 4 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1 ppm 8 timer<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 4 ppm 15 minutter<br>Hud | Haut/Peau<br>STEL: 5 ppm 15 Minuten<br>STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 19 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden   | STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 1 ppm 8 timer<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 3 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>Hud   |
| Isoamyl alcohol | MAK-KZGW: 10 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden       | TWA: 5 ppm 8 timer<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>STEL: 10 ppm 15 minutter      | STEL: 40 ppm 15 Minuten<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 20 ppm 8 Stunden<br>TWA: 75 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden             | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach  | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 5 ppm 8 timer<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value from the regulation<br>STEL: 10 ppm 15 minutter. value from the regulation<br>Hud |
| Triklormetan    | Haut<br>MAK-TMW: 2 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden                                                                           | TWA: 2 ppm 8 timer<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud                                                                     | Haut/Peau<br>STEL: 1 ppm 15 Minuten<br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 0.5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach                                             | TWA: 2 ppm 8 timer<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>4 ppm STEL (value calculated)<br>15 mg/m <sup>3</sup> STEL (value calculated)<br>Hud                                            |

| Komponent       | Bulgarien                                                                                              | Kroatien                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Irland                                                                                                                | Cypern                                                                                                                         | Tjeckien                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol           | TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 4 ppm<br>STEL : 16 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 2 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 4 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama.                                                                                                                              | TWA: 2 ppm 8 hr.<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 4 ppm 15 min<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin | Skin-potential for cutaneous absorption<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm | TWA: 7.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Potential for cutaneous absorption<br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> |
| Isoamyl alcohol | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL : 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 10 ppm                | TWA-GVI: 5 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>TWA-GVI: 100 ppm 8 satima. regulated under 3-Methyl-1-butanol<br>TWA-GVI: 366 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. regulated under 3-Methyl-1-butanol<br>STEL-KGVI: 10 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 37 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 ppm 8 hr.<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 37 ppm 15 min       | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm                                          | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 37 mg/m <sup>3</sup>                                        |

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

|              |                                                            |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |                                                            | 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 125 ppm<br>15 minutama. regulated<br>under<br>3-Methyl-1-butanol<br>STEL-KGVI: 458 mg/m <sup>3</sup><br>15 minutama. regulated<br>under<br>3-Methyl-1-butanol |                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                                                    |
| Triklormetan | TWA: 2 ppm<br>TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup><br>Skin notation | kože<br>TWA-GVI: 2 ppm 8<br>satima.<br>TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.                                                                                                        | TWA: 2 ppm 8 hr.<br>TWA: 9.8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 6 ppm 15 min<br>STEL: 29.4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>min<br>Skin | Skin-potential for<br>cutaneous absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent       | Estland                                                                                                                                                  | Gibraltar                                                                                                                    | Grekland                                                                                                                            | Ungern                                                                                                                                   | Island                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol           | Nahk<br>TWA: 2 ppm 8 tundides.<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites.<br>STEL: 4 ppm 15<br>minutites. | Skin notation<br>TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 4 ppm 15 min | skin - potential for<br>cutaneous absorption<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>órában. AK<br>lehetséges borón<br>keresztüli felszívódás | TWA: 1 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 2 ppm<br>Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Isoamyl alcohol | TWA: 5 ppm 8 tundides.<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites.<br>STEL: 10 ppm 15<br>minutites.       |                                                                                                                              | STEL: 10 ppm<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup>                                               | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>órában. AK                                              | STEL: 10 ppm<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Ceiling: 200 ppm<br>Ceiling: 720 mg/m <sup>3</sup> |
| Triklormetan    | Nahk<br>TWA: 2 ppm 8 tundides.<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.                                                                               | Skin notation<br>TWA: 2 ppm 8 hr<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr                                                           | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>órában. AK                                                                                                | TWA: 2 ppm 8<br>klukkustundum.<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 4 ppm<br>Ceiling: 20 mg/m <sup>3</sup>                                 |

| Komponent       | Lettland                                                                                                                          | Litauen                                                                                              | Luxemburg                                                                                                                                                                                       | Malta                                                                                                                                                               | Rumänien                                                                                                                                |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol           | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm IPRD<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> | Possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>STEL: 4 ppm 15<br>Minuten | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti<br>STEL: 4 ppm 15 minuti | Skin notation<br>TWA: 2 ppm 8 ore<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 4 ppm 15 minute<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |
| Isoamyl alcohol | STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm<br>TWA: 18 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm                                             | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>TWA: 5 ppm IPRD<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 ppm      | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>TWA: 5 ppm 8 Stunden<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>STEL: 10 ppm 15<br>Minuten                                                        |                                                                                                                                                                     | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute                                                            |
| Triklormetan    | skin - potential for<br>cutaneous exposure<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                             | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>TWA: 2 ppm IPRD<br>Oda                                             | Possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 2 ppm 8 Stunden<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden                                                                         | possibility of significant<br>uptake through the skin<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | Skin notation<br>TWA: 2 ppm 8 ore<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 ore                                                                    |

| Komponent | Ryssland                                                                     | Slovakien                                                                                                        | Slovenien                                                                                                                             | Sverige                                                                                                                                                    | Turkiet                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol     | TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 0539<br>Skin notation<br>MAC: 1 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 16 mg/m <sup>3</sup><br>Potential for cutaneous<br>absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm 8 urah<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža<br>STEL: 4 ppm 15<br>minutah<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah | Binding STEL: 4 ppm 15<br>minuter<br>Binding STEL: 16<br>mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 1 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. | Deri<br>TWA: 2 ppm 8 saat<br>TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> 8 saat<br>STEL: 4 ppm 15 dakika<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15<br>dakika |

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

|                 |                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                   |                                                                               |                                                                                                                           | NGV<br>Hud                                                                                                                                                        |                                                               |
| Isoamyl alcohol | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                          |                                                                               | TWA: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 5 ppm 8 urah<br>STEL: 10 ppm 15 minuter<br>STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter | Binding STEL: 10 ppm 15 minuter<br>Binding STEL: 37 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 5 ppm 8 timmar.<br>NGV<br>TLV: 18 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV<br>Hud |                                                               |
| Triklormetan    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 2019<br>Skin notation<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 2019 | Potential for cutaneous absorption<br>TWA: 2 ppm<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 2 ppm 8 urah<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>Koža                                                             | Indicative STLV: 5 ppm 15 minuter<br>Indicative STLV: 25 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>LLV: 2 ppm 8 timmar.<br>LLV: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>Hud       | Deri<br>TWA: 2 ppm 8 saat<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |

## Biologiska gränsvärden

Liste kilde

| Komponent | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike                                            | Spanien                                  | Tyskland                                                            |
|-----------|--------------------|---------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Fenol     |                    |                     | Total Phenol: 250 mg/g creatinine urine end of shift | : 120 mg/g Creatinine urine end of shift | Phenol (after hydrolysis): 120 mg/g Creatinine urine (end of shift) |

| Komponent | Italien | Finland                                         | Danmark | Bulgarien                                                          | Rumänien                                             |
|-----------|---------|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fenol     |         | Total phenol: 1.3 mmol/L urine after the shift. |         | Phenol: 200 µg/L urine at the end of exposure or end of work shift | total Phenol: 120 mg/g Creatinine urine end of shift |

| Komponent | Gibraltar | Lettland | Slovakien                                            | Luxemburg | Turkiet |
|-----------|-----------|----------|------------------------------------------------------|-----------|---------|
| Fenol     |           |          | Phenol: 200 mg/L urine end of exposure or work shift |           |         |

## 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)

Se tabell för värden

| Component                         | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Fenol<br>108-95-2 ( 83-84 )       |                         |                             |                               | DNEL = 1.23mg/kg bw/day           |
| Triklormetan<br>67-66-3 ( 15-16 ) |                         |                             |                               | DNEL = 0.94mg/kg bw/day           |

| Component                             | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Fenol<br>108-95-2 ( 83-84 )           | DNEL = 16mg/m <sup>3</sup>    |                                   |                                     | DNEL = 8mg/m <sup>3</sup>               |
| Isoamyl alcohol<br>123-51-3 ( 0.5-1 ) | DNEL = 292mg/m <sup>3</sup>   |                                   | DNEL = 73.16mg/m <sup>3</sup>       |                                         |
| Triklormetan<br>67-66-3 ( 15-16 )     |                               | DNEL = 333mg/m <sup>3</sup>       | DNEL = 2.5mg/m <sup>3</sup>         | DNEL = 2.5mg/m <sup>3</sup>             |

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)



# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

Se värden under.

| Component                             | Färskvatten          | Färskvatten sediment                 | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk)                  |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Fenol<br>108-95-2 ( 83-84 )           | PNEC =<br>0.0077mg/L | PNEC =<br>0.0915mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.031mg/L    | PNEC = 2.1mg/L                  | PNEC =<br>0.136mg/kg soil dw     |
| Isoamyl alcohol<br>123-51-3 ( 0.5-1 ) | PNEC = 0.12mg/L      | PNEC =<br>0.496mg/kg<br>sediment dw  | PNEC = 1.2mg/L      | PNEC = 37mg/L                   | PNEC =<br>0.0287mg/kg soil<br>dw |
| Triklormetan<br>67-66-3 ( 15-16 )     | PNEC = 0.146mg/L     | PNEC = 0.45mg/kg<br>sediment dw      | PNEC = 0.133mg/L    | PNEC = 0.048mg/L                | PNEC = 0.56mg/kg<br>soil dw      |

| Component                             | Havsvatten            | Saltvatten sediment                   | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------|------|
| Fenol<br>108-95-2 ( 83-84 )           | PNEC =<br>0.00077mg/L | PNEC =<br>0.00915mg/kg<br>sediment dw |                         |              |      |
| Isoamyl alcohol<br>123-51-3 ( 0.5-1 ) | PNEC = 0.012mg/L      | PNEC =<br>0.0496mg/kg<br>sediment dw  |                         |              |      |
| Triklormetan<br>67-66-3 ( 15-16 )     | PNEC = 0.015mg/L      | PNEC = 0.09mg/kg<br>sediment dw       |                         |              |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhu. 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 |
|----------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Viton (R)      | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläplighet 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.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

#### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** lågkokande organiskt lösningsmedel Typ AX Brun som överensstämmer med EN371 eller Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Småskalig / laboratoriebruk      | 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> - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141<br>Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras |
| Begränsning av miljöexponeringen | 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

|                                           |                               |                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Vätska                        |                                       |
| Utseende                                  |                               |                                       |
| Lukt                                      | Ingen information tillgänglig |                                       |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | Ingen information tillgänglig |                                       |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                | Vätska                                |
| Explosionsgränser                         | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Flampunkt                                 | Ingen information tillgänglig | Metod - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga        |                                       |
| pH                                        | 4.3                           |                                       |
| Viskositet                                | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Vattenlöslighet                           | Lösligt i vatten              |                                       |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig |                                       |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                               |                                       |
| Komponent                                 | log Pow                       |                                       |
| Fenol                                     | 1.5                           |                                       |
| Isoamyl alcohol                           | 1.35                          |                                       |
| Triklormetan                              | 2                             |                                       |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Densitet / Specifik vikt                  | Inga data tillgängliga        |                                       |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                | Vätska                                |
| Ångdensitet                               | Inga data tillgängliga        | (Luft = 1.0)                          |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)       |                                       |

### 9.2. Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning.        |

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme.

## 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror.

## 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    | Kategori 3 |
| Inandning | Kategori 3 |

#### Toxikologiska data för komponenterna

| Komponent       | LD50 oral                                                                      | LD50 dermal                  | LC50 Inandning                           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| Fenol           | LD50 = 340 mg/kg ( Rat )                                                       | LD50 = 630 mg/kg ( Rabbit )  | LC50 = 316 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| Isoamyl alcohol | LD50 = 5770 mg/kg ( Rat )                                                      | LD50 = 3250 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 > 2000 ppm ( Rat ) 8 h              |
| Triklormetan    | LD50 = 908 mg/kg (rat)<br>LD50 = 695 mg/kg ( Rat )<br>LD50 = 450 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 20 g/kg ( Rabbit )    | LC50 = 10.5 mg/L ( Rat ) 4 h             |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 1 B

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 1

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

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Respiratorisk | Inga data tillgängliga |
| Hud           | Inga data tillgängliga |

e) Mutagenitet i könsceller. Kategori 2

f) Cancerogenitet. Kategori 2

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

| Komponent    | EU | UK | Tyskland | IARC     |
|--------------|----|----|----------|----------|
| Fenol        |    |    | Cat. 3B  |          |
| Triklormetan |    |    |          | Group 2B |

g) Reproduktionstoxicitet. Kategori 2

h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

Resultat / Målorgan Centrala nervsystemet (CNS).

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

## i) Specifik organotoxicitet – upprepade Kategorier 1 exponering.

### Målorgan

Centrala nervsystemet (CNS), Ögon, Andningssystem, Njure, Hjärta, Lever, Hud.

## j) Fara vid aspiration;

Inga data tillgängliga

## Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation. Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

## 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

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Innehåller ett ämne som är: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

| Komponent       | Sötvattenfiskar                                                                                                                                                                                                                     | vattenloppa                                                                                          | Sötvattenalger                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol           | 4-7 mg/L LC50 96 h<br>32 mg/L LC50 96 h                                                                                                                                                                                             | EC50: 10.2 - 15.5 mg/L, 48h (Daphnia magna)<br>EC50: 4.24 - 10.7 mg/L, 48h<br>Static (Daphnia magna) | EC50: 187 - 279 mg/L, 72h static (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 46.42 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| Isoamyl alcohol | LC50 96 h 700 mg/L (rainbow trout)                                                                                                                                                                                                  | EC50: = 260 mg/L, 48h (Daphnia magna)                                                                | EC50: = 181 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 493 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)                                                                                                  |
| Triklormetan    | LC50: = 300 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata)<br>LC50: = 18 mg/L, 96h flow-through (Lepomis macrochirus)<br>LC50: = 18 mg/L, 96h flow-through (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 71 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) | EC50 = 28.9 mg/L/48h                                                                                 | EC50 = 560 mg/L/48h                                                                                                                                                                                 |

| Komponent       | Microtox                                                                                                                                                     | M-Faktor |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Fenol           | EC50 21 - 36 mg/L 30 min<br>EC50 = 23.28 mg/L 5 min<br>EC50 = 25.61 mg/L 15 min<br>EC50 = 28.8 mg/L 5 min<br>EC50 = 31.6 mg/L 15 min                         |          |
| Isoamyl alcohol | EC50 = 2500 mg/L 17 h                                                                                                                                        |          |
| Triklormetan    | Photobacterium phosphoreum: EC50 = 520 mg/L/5 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50 = 670 mg/L/15 min<br>Photobacterium phosphoreum: EC50 = 670 mg/L/30min |          |

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### Persistens

Persistens osannolik.

### Nedbrytning i reningsverk

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) |
|-----------------|---------|-------------------------------|
| Fenol           | 1.5     | 17.5 dimensionless            |
|                 |         | 647 dimensionless             |
| Isoamyl alcohol | 1.35    | Inga data tillgängliga        |
| Triklormetan    | 2       | 1.4 - 13 dimensionless        |

## 12.4. Rörligheten i jord

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

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

Inga uppgifter finns för bedömning.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

### Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## 12.7. Andra skadliga effekter

### Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshantera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. 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. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

#### 14.1. UN-nummer

UN2927

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Toxisk vätska, frätande, organisk, n.o.s.

#### Officiell teknisk benämning

(PHENOL, CHLOROFORM)

#### 14.3. Faroklass för transport

6.1

#### Sekundär faroklass

8

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

## 14.4. Förpackningsgrupp

II

### ADR

#### 14.1. UN-nummer

UN2927

#### 14.2. Officiell transportbenämning

Toxisk vätska, frätande, organisk, n.o.s.

##### Officiell teknisk benämning

(PHENOL, CHLOROFORM)

#### 14.3. Faroklass för transport

6.1

##### Sekundär faroklass

8

#### 14.4. Förpackningsgrupp

II

### IATA

#### 14.1. UN-nummer

UN2927

#### 14.2. Officiell transportbenämning

TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S.

##### Officiell teknisk benämning

(PHENOL, CHLOROFORM)

#### 14.3. Faroklass för transport

6.1

##### Sekundär faroklass

8

#### 14.4. Förpackningsgrupp

II

#### 14.5. Miljöfaror

Inga identifierade risker

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Inte tillämpligt, förpackade varor

## 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 |
|-----------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Fenol           | 108-95-2 | 203-632-7 | -      | -   | X     | X    | X        | X    | X    |
| Isoamyl alcohol | 123-51-3 | 204-633-5 | -      | -   | X     | X    | KE-23575 | X    | X    |
| Triklormetan    | 67-66-3  | 200-663-8 | -      | -   | X     | X    | X        | 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 |
|-----------------|----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Fenol           | 108-95-2 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |
| Isoamyl alcohol | 123-51-3 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |
| Triklormetan    | 67-66-3  | 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) |
|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol     | 108-95-2 | -                                                               | Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)        | -                                                                                                              |

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

|                 |          |   |                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|-----------------|----------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Isoamyl alcohol | 123-51-3 | - | -                                                                                                                                                                                                                                       | - |
| Triklormetan    | 67-66-3  | - | Use restricted. See item 32.<br>(see <a href="http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT">http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32006R1907:EN:NOT</a> for restriction 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) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport |
|-----------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol           | 108-95-2 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |
| Isoamyl alcohol | 123-51-3 | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |
| Triklormetan    | 67-66-3  | Ej tillämpligt                                                             | Ej tillämpligt                                                                |

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

| Component                         | BILAGA I - DEL 1<br>Kemikalier för vilka exportanmälan ska ske (som avses i artikel 8)                                                          | BILAGA I - DEL 2<br>Kemikalier för vilka PIC-anmälan ska ske (som avses i artikel 11) | BILAGA I - DEL 3<br>Kemikalier som omfattas av PIC-förfarandet (som avses i artiklarna 13 och 14) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Triklormetan<br>67-66-3 ( 15-16 ) | b – förbud (för denna underkategori)<br><br>b – förbud (för denna underkategori)<br><br>i(2) – industrikemikalier för användning av allmänheten | -                                                                                     | -                                                                                                 |

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>.

## 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 .  
Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

## Nationella föreskrifter

## WGK klassificering

Vattenriskklass = 3 (självklassificering)

| Komponent       | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass                             |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fenol           | WGK2                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |
| Isoamyl alcohol | WGK1                                 |                                                      |
| Triklormetan    | WGK 3                                | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

| Komponent       | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar)      |
|-----------------|------------------------------------------------------|
| Fenol           | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 14 |
| Isoamyl alcohol | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |
| Triklormetan    | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12 |

# SÄKERHETS DATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

| Component                         | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol<br>108-95-2 ( 83-84 )       | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |
| Triklormetan<br>67-66-3 ( 15-16 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 | Annex I - industrial chemical                                                               |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapporter (CSA / CSR) krävs inte för blandningar

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

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

H301 - Giftigt vid förtäring  
H311 - Giftigt vid hudkontakt  
H331 - Giftigt vid inandning  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter  
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer  
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet  
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering  
H226 - Brandfarlig vätska och ånga  
H302 - Skadligt vid förtäring  
H315 - Irriterar huden  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H332 - Skadligt vid inandning  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

### 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

**IECSC** - 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** - Nolleffektkoncentration

**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 nolleffektkoncentration (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)

**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)



# SÄKERHETSATABLAD

Phenol/Chloroform/Isoamyl Alcohol, pH 4.3

Revisionsdatum 09-feb-2024

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

## Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Fysiska faror | Baserat på provdata |
| Hälsosfaror   | Beräkningsmetod     |
| Miljöfaror    | Beräkningsmetod     |

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögondusch och nöddusch.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Brandskydd och brandbekämpning, identifiering av faror och risker, statisk elektricitet, explosionsfarliga omgivningar som orsakas av ångor och damm.

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Tillverkningsdatum  | 27-jun-2014     |
| Revisionsdatum      | 09-feb-2024     |
| 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**