

Tillverkningsdatum 04-jul-2011

Revisionsdatum 10-dec-2021

Revisionsnummer 3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning: Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Cat No. : R30953201

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

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

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Oxoid Ltd

Wade Road

Basingstoke, Hants, UK

RG24 8PW

Tel: +44 (0) 1256 841144

EU entity/business name

Oxoid Deutschland GmbH

Postfach 10 07 53

D-46483 Wesel GERMANY

Tel: + 49 (0) 281 1520 Fax: 49 (0) 281 1521

E-postadress mbd-sds@thermofisher.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.

Ring 08-331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor

om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

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

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Revisionsdatum 10-dec-2021

Hälsofaror

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

<u>Miljöfaror</u>

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

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Krävs inte.

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Komponent | CAS-nr | EC-nr | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008 |
|-------------|---------|-----------|-------------|---|
| Formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 | <0.1 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 1B (H350) Muta. 2 (H341) |
| | | | | STOT SE 3 (H335) |

| Komponent | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|-------------|---|----------|-----------------------|
| Formaldehyd | Skin Corr. 1B :: C>=25% Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<25% Skin Irrit. 2 :: 5%<=C<25% Skin Sens. 1 :: C>=0.2% STOT SE 3 :: C>=5% | - | - |

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Uppsök läkare om symtomen

uppstår.

Hudkontakt Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.

Förtäring Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Sök läkarvård.

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Inandning Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.

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.

Revisionsdatum 10-dec-2021

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 läkarenBehandla enligt symptom.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Vattenspray, koldioxid (CO2), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NOx).

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

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Rengör förorenade ytor noggrant.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Revisionsdatum 10-dec-2021

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd.

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

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvara vid temperatur mellan 2 och 8 °C.

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.

| L | Komponent | Europeiska unionen | Storbritannien | Frankrike | Belgien | Spanien |
|---|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|-----------------------|
| Γ | Formaldehyd | TWA: 0.37 mg/m ³ (8h) | STEL: 2 ppm 15 min | TWA / VME: 0.5 ppm (8 | | STEL / VLA-EC: 0.6 |
| 1 | | TWA: 0.3 ppm (8h) | STEL: 2.5 mg/m ³ 15 min | heures). | | ppm (15 minutos). |
| | | Skin | TWA: 2 ppm 8 hr | STEL / VLCT: 1 ppm. | | STEL / VLA-EC: 0.74 |
| 1 | | STEL: 0.74 mg/m ³ (8h) | TWA: 2.5 mg/m ³ 8 hr | | | mg/m³ (15 minutos). |
| 1 | | STEL: 0.6 ppm (8h) | Carc. | | | TWA / VLA-ED: 0.3 ppm |
| 1 | | | | | | (8 horas) |
| 1 | | | | | | TWA / VLA-ED: 0.37 |
| L | | | | | | mg/m³ (8 horas) |

| Komponent | Italien | Tyskland | Portugal | Nederländerna | Finland |
|-------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Formaldehyd | TWA: 0.37 mg/m ³ 8 ore. | TWA: 0.3 ppm (8 | STEL: 0.6 ppm 15 | STEL: 0.5 mg/m ³ 15 | TWA: 0.3 ppm 8 |
| | Media Ponderata nel | Stunden). AGW - | minutos | minuten | tunteina |
| | Tempo | exposure factor 2 | STEL: 0.74 mg/m ³ 15 | TWA: 0.15 mg/m ³ 8 | TWA: 0.37 mg/m ³ 8 |
| | TWA: 0.3 ppm 8 ore. | TWA: 0.37 mg/m ³ (8 | minutos | uren | tunteina |
| | Media Ponderata nel | Stunden). AGW - | Ceiling: 0.3 ppm | | STEL: 0.6 ppm 15 |
| | Tempo | exposure factor 2 | TWA: 0.3 ppm 8 horas | | minuutteina |
| | TWA: 0.62 mg/m ³ 8 ore. | TWA: 0.3 ppm (8 | TWA: 0.37 mg/m ³ 8 | | STEL: 0.74 mg/m ³ 15 |
| | Media Ponderata nel | Stunden). MAK no | horas | | minuutteina |
| | Tempo for the health | irritation should occur | TWA: 0.62 mg/m ³ 8 | | |
| | care, funeral and | during mixed exposure | horas | | |
| | embalming sectors until | TWA: 0.37 mg/m ³ (8 | TWA: 0.5 ppm 8 horas | | |
| | July 11, 2024 | Stunden). MAK no | | | |
| | TWA: 0.5 ppm 8 ore. | irritation should occur | | | |
| | Media Ponderata nel | during mixed exposure | | | |
| | Tempo for the health | Höhepunkt: 0.6 ppm | | | |
| | care, funeral and | Höhepunkt: 0.74 mg/m ³ | | | |
| | embalming sectors until | | | | |
| | July 11, 2024 | | | | |
| | STEL: 0.74 mg/m ³ 15 | | | | |
| | minuti. Breve termine | | | | |
| | STEL: 0.6 mg/m ³ 15 | | | | |
| | minuti. Breve termine | | | | |
| | Pelle | | | | |

| Komponent | Österrike | Danmark | Schweiz | Polen | Norge |
|-----------|-----------|---------|---------|-------|-------|
|-----------|-----------|---------|---------|-------|-------|

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Revisionsdatum 10-dec-2021

| | Formaldehyd | MAK-KZGW: 0.6 ppm 15 Minuten MAK-KZGW: 0.74 mg/m³ 15 Minuten MAK-TMW: 0.3 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 0.37 mg/m³ 8 Stunden | Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m³ | STEL: 0.6 ppm 15 Minuten STEL: 0.74 mg/m³ 15 Minuten TWA: 0.3 ppm 8 Stunden TWA: 0.37 mg/m³ 8 Stunden | STEL: 0.74 mg/m³ 15 minutach TWA: 0.37 mg/m³ 8 godzinach | TWA: 0.5 ppm 8 timer TWA: 0.6 mg/m³ 8 timer Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m³ |
|---|-------------|--|---|---|---|--|
| Г | Komponent | Bulgarien | Kroatien | Irland | Cypern | Tjeckien |
| | Formaldehyd | TWA: 1.0 mg/m³ STEL : 2.0 mg/m³ | TWA-GVI: 0.3 ppm 8 satima. TWA-GVI: 0.37 mg/m³ 8 satima. TWA-GVI: 0.5 ppm 8 satima. for health, funeral and embalming sector applies until July 11, 2024 TWA-GVI: 0.62 mg/m³ 8 satima. for health, | TWA: 0.3 ppm 8 hr. TWA: 0.5 ppm 8 hr. for the healthcare, funeral and embalming sectors until July 11, 2024 TWA: 0.37 mg/m³ 8 hr. TWA: 0.62 mg/m³ 8 hr. for the healthcare, funeral and embalming | | TWA: 0.5 mg/m³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 1 mg/m³ |

funeral and embalming STEL: 0.6 ppm 15 min

STEL: 0.738 mg/m³ 15

min

STEL: 0.62 mg/m³ 15

min

sector applies until July

11, 2024

STEL-KGVI: 0.6 ppm 15

minutama.

STEL-KGVI: 0.74 mg/m³ 15 minutama.

| Komponent | Estland | Gibraltar | Grekland | Ungern | Island |
|-------------|--------------------------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Formaldehyd | TWA: 0.5 ppm 8 | | STEL: 0.6 ppm | STEL: 0.6 mg/m ³ 15 | STEL: 0.6 ppm |
| | tundides. | | STEL: 0.74 mg/m ³ | percekben. CK | STEL: 0.74 mg/m ³ |
| | TWA: 0.6 mg/m ³ 8 | | TWA: 0.3 ppm | TWA: 0.6 mg/m ³ 8 | TWA: 0.3 ppm 8 |
| | tundides. | | TWA: 0.37 mg/m ³ | órában. AK | klukkustundum. |
| | STEL: 1 ppm 15 | | | lehetséges borön | TWA: 0.37 mg/m ³ 8 |
| | minutites. | | | keresztüli felszívódás | klukkustundum. |
| | STEL: 1.2 mg/m ³ 15 | | | | Skin notation |
| | minutites. | | | | |

| Komponent | Lettland | Litauen | Luxemburg | Malta | Rumänien |
|-------------|----------------------------|----------------------------------|-----------|-------|----------------------------------|
| Formaldehyd | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.3 ppm IPRD | | | TWA: 1 ppm 8 ore |
| | _ | TWA: 0.37 mg/m ³ IPRD | | | TWA: 1.2 mg/m ³ 8 ore |
| | | TWA: 0.62 mg/m ³ IPRD | | | STEL: 2 ppm 15 minute |
| | | for healthcare, funeral, | | | STEL: 3 mg/m ³ 15 |
| | | and embalming | | | minute |
| | | industries | | | |
| | | TWA: 0.5 ppm IPRD for | | | |
| | | healthcare, funeral, and | | | |
| | | embalming industries | | | |
| | | STEL: 0.74 mg/m ³ | | | |
| | | STEL: 0.6 ppm | | | |

| Komponent | Ryssland | Slovakien | Slovenien | Sverige | Turkiet |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
| Formaldehyd | Skin notation | Ceiling: 0.74 mg/m ³ | TWA: 0.62 mg/m ³ 8 | Binding STEL: 0.6 ppm | |
| | MAC: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.3 ppm | urah applies for health | 15 minuter | |
| | | TWA: 0.37 mg/m ³ | care, funeral and | Binding STEL: 0.74 | |
| | | | embalming activities | mg/m ³ 15 minuter | |
| | | | until July 11, 2024 | TLV: 0.3 ppm 8 timmar. | |
| | | | TWA: 0.5 ppm 8 urah | NGV | |
| | | | applies for health care, | TLV: 0.37 mg/m ³ 8 | |
| | | | funeral and embalming | timmar. NGV | |
| | | | activities until July 11, | Hud | |
| | | | 2024 | | |
| | | | TWA: 0.37 mg/m ³ 8 | | |
| | | | urah | | |
| | | | TWA: 0.3 ppm 8 urah | | |
| | | | Koža | | |
| | | | STEL: 0.6 ppm 15 | | |
| | | | minutah | | |

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Revisionsdatum 10-dec-2021

| | | |
|------|---------------------------------|------|
| | STEL: 0.74 mg/m ³ 15 | |
| | minutah | |

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)

Se tabell för värden

| | Component | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|---|------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| | Formaldehyd | | | DNEL = $37\mu g/cm^2$ | DNEL = 240mg/kg |
| Į | 50-00-0 (<0.1) | | | | bw/day |

| Component | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---|
| Formaldehyd 50-00-0 (<0.1) | $DNEL = 0.75 mg/m^3$ | | $DNEL = 0.375 mg/m^3$ | DNEL = 9mg/m ³ |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Γ | Component | Färskvatten | Färskvatten | Vatten intermittent | Mikroorganismer i | Jord (jordbruk) |
|---|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| L | | | sediment | | avloppsrening | |
| | Formaldehyd | PNEC = 0.44mg/L | PNEC = 2.3mg/kg | PNEC = 4.44mg/L | PNEC = 0.19mg/L | PNEC = 0.2mg/kg |
| 1 | 50-00-0 (< 0.1) | | sediment dw | | | soil dw |

| Component | Havsvatten | Saltvatten sediment | Havsvatten intermittent | Näringskedja | Luft |
|------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------|------|
| Formaldehyd | PNEC = 0.44mg/L | PNEC = 2.3mg/kg | | | |
| 50-00-0 (<0.1) | | sediment dw | | | |

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

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 Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

Handskydd Skyddshandskar

| Handskmaterial | Genombrottstid | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|-----------------|--------------------------------------|------------------------|-------------|---------------------|
| Engångshandskar | Se tillverkarens rekommendationer | - | EN 374 | (minimikrav) |

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Revisionsdatum 10-dec-2021

Hud- och kroppsskydd Långärmad klädsel.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid 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 lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation

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

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

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

Ei tillämpligt Smältpunkt/smältpunktsintervall

Inga data tillgängliga Mjukningspunkt

Kokpunkt/kokpunktsintervall Ej tillämpligt

Brandfarlighet (Vätska) Inga data tillgängliga Brandfarlighet (fast, gas) Ingen information tillgänglig

Inga data tillgängliga Explosionsgränser

Flampunkt Ei tillämpliat Metod - Ingen information tillgänglig

Självantändningstemperatur Ei tillämpligt

Sönderfallstemperatur Inga data tillgängliga

Ha 7.3 - 7.5

Viskositet Inga data tillgängliga

Vattenlöslighet Löslig

Löslighet i andra lösningsmedel Ingen information tillgänglig

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) Komponent log Pow -0.35 Formaldehyd

Ångtryck Inga data tillgängliga Inga data tillgängliga Densitet / Specifik vikt Skrymdensitet Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga Ångdensitet (Luft = 1.0)

Ej tillämpligt (vätska) Partikelegenskaper

9.2. Annan information

Revisionsdatum 10-dec-2021

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

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

10.4. Förhållanden som ska

undvikas Exponering för fukt.

10.5. Oförenliga material

Ingen känd.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOx).

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Produktinformation Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen

information

a) Akut toxicitet.

Inga data tillgängliga Oral Inga data tillgängliga **Dermal** Inga data tillgängliga Inandning

| Komponent | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|-------------|-----------------|---------------------------|----------------------|
| Formaldehyd | 500 mg/kg (Rat) | LD50 = 270 mg/kg (Rabbit) | 0.578 mg/L (Rat) 4 h |
| | | | |

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig Inga data tillgängliga

ögonskada/ögonirritation.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering.

Respiratorisk Inga data tillgängliga Hud Inga data tillgängliga

| Component | Testmetod | Testarter | Studerat resultat |
|------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Formaldehyd | Hudsensibilisering | mannen | Sensibiliserande ämne |
| 50-00-0 (<0.1) | Testmetod Patch Test | marsvin | Sensibilisering |
| | Luftvägssensibilisering in vitro | | |

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Revisionsdatum 10-dec-2021

För säkerhets skull bör produkten behandlas som sensibiliserande

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga

Ingen känd

f) Cancerogenitet. Inga data tillgängliga

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som

carcinogen

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC |
|-------------|--------------|-------|----------|---------|
| Formaldehyd | Carc Cat. 1B | Cat 3 | | Group 1 |

g) Reproduktionstoxicitet.

Inga data tillgängliga

Reproduktiva effekter Utvecklingseffekter

Ingen känd. Ingen känd.

h) Specifik organtoxicitet - enstaka Inga data tillgängliga exponering.

i) Specifik organtoxicitet - upprepad Inga data tillgängliga exponering.

Målorgan Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

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

| Komponent | Sötvattenfiskar | vattenloppa | Sötvattenalger |
|-------------|--------------------------------|---------------------|----------------|
| Formaldehyd | Leuciscus idus: LC50 = 15 mg/L | EC50 = 20 mg/L 96h | |
| • | 96h | EC50 = 2 mg/L 48h | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig

| Komponent | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Formaldehyd | -0.35 | Inga data tillgängliga |

12.4. Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig .

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

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

Revisionsdatum 10-dec-2021

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

Enheter som producerar kemiskt avfall måste fastställa om en kasserad kemikalie klassificeras som farligt avfall . Enheter som producerar kemiskt avfall måste också konsultera lokala, regionala och nationella föreskrifter om farligt avfall för att se till att klassificeringen är fullständig och korrekt.

Förorenad förpackning Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

Europeiska avfallskatalogen Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan

appliceringsspecifika.

Annan information Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten

användes.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

IMDG/IMO Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

ADR Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

Inte reglerad

14.1. UN-nummer

14.2. Officiell transportbenämning

14.3. Faroklass för transport

14.4. Förpackningsgrupp

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

14.5. Miljöfaror Inga identifierade risker

14.6. Särskilda skyddsåtgärder Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs

14.7. Bulktransport till sjöss enligt Inte tillämpligt, förpackade varor

IMO:s instrument

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 |
|-------------|---------|---|---------|---------------------------------|-------|------|----------|-------|-------|
| Formaldehyd | 50-00-0 | 200-001-8 | - | - | Х | Χ | KE-17074 | Х | Х |
| | | | | | | | | | |
| Komponent | CAS-nr | TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | notific | nventory ation - Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
| Formaldehyd | 50-00-0 | l x | ACT | ΓI\/F | l x | _ | X | Χ | X |

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

Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent | REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen | REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen | REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC) |
|-------------|--|---|---|
| Formaldehyd | - | Use restricted. See item 72. (see link for restriction details) Use restricted. See item 28. (see link for restriction details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details) | - |

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

| Komponent | CAS-nr | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) |
|-------------|---------|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | tröskelvärden för storolyckor | - tröskelvärdena för krav |
| | | Anmälan | säkerhetsrapport |
| Formaldehyd | 50-00-0 | 5 tonne | 50 tonne |

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

Nationella föreskrifter

WGK klassificering Vattenriskklass = 1 (självklassificering)

Revisionsdatum 10-dec-2021

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Revisionsdatum 10-dec-2021

| Komponent | Tyskland Vattenklassificering (VwVwS) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Formaldehyd | WGK 3 | Class I: 20 mg/m³ (Massenkonzentration) |

| Komponent | Frankrike - INRS (tabeller över yrkessjukdomar) | |
|-------------|--|--|
| Formaldehyd | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 43 | |

| 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 |
|---------------------------------|--|---|--|
| Formaldehyd 50-00-0 (<0.1) | | Group I | |

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

H311 - Giftigt vid hudkontakt

H331 - Giftigt vid inandning

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer

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

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)

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

DSL/NDSL - 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

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

MARPOL - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartvo

ATE - Uppskattad akut toxicitet VOC - (flyktig organisk förening)

Salmonella non-sp 1 2 5 Stained Suspensions

Revisionsdatum 10-dec-2021

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad. Chemadvisor - Loli. Merck Index. RTECS

Råd om utbildning

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

Tillverkningsdatum04-jul-2011Revisionsdatum10-dec-2021RevisionssammandragEj 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