

## SÄKERHETSDATABLAD

# Kaliumdikromat 0,5N

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Kaliumdikromat 0,5N

Produkt nr.: 333361, 333381

Unik formuleringsidentifierare (UFI): 10SH-8K7S-5P29-ASX3

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Laboratoriebruk

Användningar som det avråds från :

Inga kända.

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

Företagsuppgifter:

**LabService i Sundsvall AB**

Södra Förmansvägen 7

86341 Sundsvall

Sverige

+46 60525970

www.labservice.se

E-post: jenny@labservice.se • info@labservice.se

Omarbetning: 2023-04-05

SDB Version: 1.0

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

Resp. Sens. 1; H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Muta. 1B; H340, Kan orsaka genetiska defekter.

Carc. 1B; H350, Kan orsaka cancer.

Repr. 1B; H360FD, Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram:



**Signalord:** Fara

**Faroangivelser:**

- Irriterar huden. (H315)
- Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
- Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)
- Skadligt vid inandning. (H332)
- Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334)
- Kan orsaka genetiska defekter. (H340)
- Kan orsaka cancer. (H350)
- Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet (H360FD)
- Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (H373)
- Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

### Skyddsangivelser:

**Allmänt:** -

**Förebyggande:**

- Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
- Inandas inte ångor/dimma. (P260)
- Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

**Åtgärder:**

- VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. (P302+P352)
- VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340)

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)

**Förvaring:** -**Avfall:** Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning. (P501)**Innehåller:** Inga kända.**Annan märkning:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

UFI: 10SH-8K7S-5P29-ASX3

**2.3. Andra faror**

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1. Ämnen**

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

**3.2. Blandningar**

| Produkt/Ämne   | Identifierare                                                                                     | % w/w   | Klassificering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Anm.                |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Vatten         | CAS-nr.: 7732-18-5<br>EG-nr.: 231-791-2<br>REACH:<br>Indexnr.:                                    | 95-100% |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| Kaliumdikromat | CAS-nr.: 7778-50-9<br>EG-nr.: 231-906-6<br>REACH: 01-2119454792-32-XXXX<br>Indexnr.: 024-002-00-6 | 1-3%    | Ox. Sol. 2, H272<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Acute Tox. 2, H330<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335 (SCL: 5.00 %)<br>Muta. 1B, H340<br>Carc. 1B, H350<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1],<br>[2],<br>[5] |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### **Annan information**

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[2] Substansen finns med på listan över substanser som regleras under REACH-förordningen (Bilaga XIV).

[5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).

---

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

### **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allmänt:</b>            | Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.<br>Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.                                                                                                                    |
| <b>Inandning:</b>          | I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.                                            |
| <b>Hudkontakt:</b>         | Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd Ej organiska lösningsmedel.<br>Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.                                                                                                                                                  |
| <b>Kontakt med ögonen:</b> | I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.                                                                   |
| <b>Förtäring:</b>          | Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. |
| <b>Brännskada:</b>         | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och

sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare:

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

---

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1. Släckmedel**

Ej tillämpligt.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Några metalloxider

### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Undvik direktkontakt med produkten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar:

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur:

Torr, svalt och väl ventilerat

Oförenliga material:

Reducerande substanser

### **7.3. Specifik slutanvändning**

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

---

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1. Kontrollparametrar**

Kaliumdikromat

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 0,015 (som Cr / inhalerbar fraktion)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 0,005 (som Cr / inhalerbar fraktion)

Anmärkningar:

C = Ämnet är cancerframkallande.

S = Ämnet är sensibiliserande.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och

senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

## DNEL

Ingen data tillgänglig.

## PNEC

Ingen data tillgänglig.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt:

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

### Exponeringsscenarier:

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

### Exponeringsgräns:

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder:

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

### Hygieniska åtgärder:

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### Begränsning av miljöexponering:

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## Individuella skyddsåtgärder

**Allmänt:** Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd:

| Arbetssituation              | Typ                                      | Klass | Färg | Standarder |
|------------------------------|------------------------------------------|-------|------|------------|
| Vid otillräcklig ventilation | Använd andningsskydd med godkänt filter. |       |      |            |

### Hudskydd:

| Rekommenderad                         | Typ/Kategori | Standarder |
|---------------------------------------|--------------|------------|
| Särskilda arbetskläder skall användas | -            | -          |



### Handskydd:

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder                     |                                                                                     |
|----------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitril         | 0,38                | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388        |  |
| Butyl          | 0,7                 | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388, EN421 |  |

### Ögonskydd:

| Typ                                  | Standarder |                                                                                     |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166      |  |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <b>Fysikaliskt tillstånd:</b>       | Vätska                   |
| <b>Färg:</b>                        | Orange                   |
| <b>Lukt / Lukttröskel (ppm):</b>    | Ingen data tillgänglig   |
| <b>pH:</b>                          | 2 - 5                    |
| <b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>):</b> | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Relativ densitet:</b>            | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Kinematisk viskositet:</b>       | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Partikelegenskaper:</b>          | Gäller inte för vätskor. |

### Fas förändringar

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Smältpunkt/frys punkt (°C):</b>                            | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C):</b> | Gäller inte för vätskor. |
| <b>Kokpunkt (°C):</b>                                         | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Ångtryck:</b>                                              | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Ångdensitet:</b>                                           | Ingen data tillgänglig   |
| <b>Sönderdelningstemperatur (°C):</b>                         | Ingen data tillgänglig   |

### Data om brand- och explosionsrisker

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| <b>Flampunkt (°C):</b>                  | Ingen data tillgänglig |
| <b>Brandfarlighet (°C):</b>             | Ingen data tillgänglig |
| <b>Självantändningstemperatur (°C):</b> | Ingen data tillgänglig |

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| <b>Explosionsgränser (% v/v):</b> | Ingen data tillgänglig |
|-----------------------------------|------------------------|

**Löslighet**

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Löslighet i vatten:</b>           | Lösligt                |
| <b>n-oktanol/vatten koefficient:</b> | Ingen data tillgänglig |
| <b>Löslighet i fett (g/L):</b>       | Ingen data tillgänglig |

**9.2. Annan information**

|                                                     |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):</b> | Ingen data tillgänglig  |
| <b>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</b>    | Ingen data tillgänglig. |
| <b>Oxiderande egenskaper:</b>                       | Ingen data tillgänglig  |

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5. Oförenliga material**

Reducerande substanser

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet:**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>Produkt/Ämne</b>    | Kaliumdikromat |
| <b>Art:</b>            | Mus            |
| <b>Exponeringsväg:</b> | Oralt          |
| <b>Test:</b>           | LD50           |

**Resultat:** 190 mg/kg

Skadligt vid inandning.

**Frätande/irriterande på huden:**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Luftvägssensibilisering:**

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

**Hudsensibilisering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**Mutagenitet i könsceller:**

Kan orsaka genetiska defekter.

**Cancerogenitet:**

Kan orsaka cancer.

**Reproduktionstoxicitet:**

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

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

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration:**

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

## 11.2. Information om andra faror

**Långsiktiga effekter:**

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder. Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

**Hormonstörande egenskaper:**

Ej tillämpligt.

**Annan information:**

Kaliumdikromat: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

#### **12.1. Toxicitet**

Ingen data tillgänglig.

#### **12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen data tillgänglig.

#### **12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen data tillgänglig.

#### **12.4. Rörlighet i jord**

Ingen data tillgänglig.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### **12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ej tillämpligt.

#### **12.7. Andra skadliga effekter**

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

---

### **AVSNITT 13: Avfallshantering**

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 6 - Akut toxicitet

HP 7 - Cancerframkallande

HP 11 - Mutagent

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

#### **EWC-kod**

06 04 05\*    Avfall som innehåller andra tungmetaller

16 05 06\*    Laboratriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratriekemikalier

#### **Annan märkning**

Ej tillämpligt.

### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|      | 14.1<br>UN | 14.2 Officiell transport-<br>benämning | 14.3 Faroklass för<br>transport | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env** | Annan<br>information: |
|------|------------|----------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------|-----------------------|
| ADR  | -          | -                                      | -                               | -           | -             | -                     |
| IMDG | -          | -                                      | -                               | -           | -             | -                     |
| IATA | -          | -                                      | -                               | -           | -             | -                     |

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

### Annat

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

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

Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner: Endast för yrkesmässigt bruk.  
Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.  
Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:  
- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller  
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller  
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.  
Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten.  
Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning: Inga särskilda krav.

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SEVESO - Farokategorier /<br>Farliga ämnen: | Ej tillämpligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Annat:                                      | Yrkesmässig överlåtelse av produkten kräver tillstånd från<br>Länsstyrelsen.<br>Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Källor:                                     | Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och<br>allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).<br>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om<br>gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast<br>AFS 2018:7.<br>SFS Avfallsförordning (2020:614).<br>Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska<br>produkter och biotekniska organismer<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av<br>den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning<br>av ämnen och blandningar (CLP).<br>Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av<br>den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande<br>och begränsning av kemikalier (REACH). |

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

---

## AVSNITT 16: Annan information

### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H272, Kan intensifiera brand. Oxiderande.
- H301, Giftigt vid förtäring.
- H312, Skadligt vid hudkontakt.
- H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H330, Dödligt vid inandning.
- H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H340, Kan orsaka genetiska defekter.
- H350, Kan orsaka cancer.
- H360FD, Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet
- H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
- H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
ATE = Uppskattad akut toxicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning  
CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances  
ES = Exponeringsscenario  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
EWC = Europeiska avfallskatalogen  
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.  
UN = Förenta Nationerna  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

## Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

## Säkerhetsdatabladet är validerat av

Jenny Jakobsson

## Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv