

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 och alla senare ändringar



## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

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

#### 1.1 Produktbeteckning

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| Handelsnamn | : | VIRKON S            |
| Produktkod  | : | 00000000057812003   |
| UFI         | : | 8WR6-U093-Q00T-DV5F |

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

|                                       |   |                    |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| Användning av ämnet eller blandningen | : | Desinfektionsmedel |
|---------------------------------------|---|--------------------|

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

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Företag            | <b>PHARMAXIM AB</b><br>Örjaleden 48<br>261 51 Landskrona<br>Sweden |
| Ansvarig avdelning | +46 42 38 54 50<br>info@pharmaxim.com                              |

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |   |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : | För flerspråkiga nödsituationer dygnet runt, vänligen ring<br>CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 och ange CCN 1001748. |
|----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

|                                                                    |                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Irriterande på huden, Kategori 2                                   | H315: Irriterar huden.                                        |
| Allvarlig ögonskada, Kategori 1                                    | H318: Orsakar allvarliga ögonskador.                          |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3 | H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

## VIRKON S

Version 7.0      Revisionsdatum: 02.06.2025      SDB-nummer: 203000008868      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024  
Land / Språk: SE / SV

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faropiktogram    | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Signalord        | : | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Faroangivelser   | : | H315      Irriterar huden.<br>H318      Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H412      Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skyddsangivelser | : | <b>Förebyggande:</b><br>P264      Tvätta huden grundligt efter användning.<br>P273      Undvik utsläpp till miljön.<br>P280      Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.<br><b>Åtgärder:</b><br>P302 + P352      VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.<br>P305 + P351 + P338 + P310      VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.<br>P332 + P313      Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.<br>P362 + P364      Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.<br><b>Avfall:</b><br>P501      Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. |

**Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:**

Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat)  
Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide  
kaliumvätesulfat

**Tilläggsmärkning**

EUH208      Innehåller dikaliumperoxodisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## VIRKON S

Version 7.0      Revisionsdatum: 02.06.2025      SDB-nummer: 203000008868      Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024  
Land / Språk: SE / SV

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

## Beståndsdelar

| Kemiskt namn                                                                                                                             | CAS-nr.<br>EG-nr.<br>INDEX-nr<br>Registreringsnummer       | Klassificering                                                                                                                                                                                                                           | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Trivätepentakali-<br>umdi(peroxomonosulfat)di(sulfat)                                                                                    | 70693-62-8<br>274-778-7<br>01-2119485567-22                | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Uppskattad akut toxi-<br>citet<br><br>Akut oral toxicitet:<br>500 mg/kg                                                               | >= 30 - < 50             |
| Reaction product of Benzenesul-<br>fonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl<br>derivs. and Benzenesulfonic acid,<br>4-methyl- and sodium hydroxide | Inte klassificerat<br>932-051-8<br>01-2119565112-48        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                    | >= 10 - < 20             |
| malic acid                                                                                                                               | 6915-15-7<br>230-022-8<br>01-2119906954-31                 | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                       | >= 1 - < 10              |
| sulfaminsyra                                                                                                                             | 5329-14-6<br>226-218-8<br>016-026-00-0<br>01-2119488633-28 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                  | >= 2,5 - < 10            |
| kaliumvätesulfat<br>(Orenhet)                                                                                                            | 7646-93-7<br>231-594-1<br>016-056-00-4                     | Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>(Andningsorgan)                                                                                                                                                            | >= 1 - < 3               |
| dikaliumperoxodisulfat<br>(Orenhet)                                                                                                      | 7727-21-1<br>231-781-8<br>016-061-00-1<br>01-2119495676-19 | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Andningsorgan)<br><br>Uppskattad akut toxi-<br>citet<br><br>Akut oral toxicitet: | >= 0,1 - < 1             |

**VIRKON S**

|                |                               |                             |                                                                    |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.0 | Revisionsdatum:<br>02.06.2025 | SDB-nummer:<br>203000008868 | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024<br>Land / Språk: SE / SV |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| II                                                                                                                                                                                                                                                                                | 700 mg/kg |
| För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.<br>Ansvarsfriskrivning: EC-nummer som börjar med 1, 6, 7, 8, 9 eller en bokstav i detta dokument är ECHA:s listnummer som används för intern referens och har ingen juridisk betydelse som typiska EC-nummer i säkerhetsdatablad. |           |

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmän rekommendation             | : Flytta från farligt område.<br>Kontakta läkare.<br>Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.<br>Lämna ej den skadade utan uppsikt.                                                                                                                                                                                                                                |
| Skydd av dem som ger första hjälp | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vid inandning                     | : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.<br>Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.                                                                                                                                          |
| Vid hudkontakt                    | : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.<br>Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.<br>Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.                                                                                                                                                                                                                          |
| Vid ögonkontakt                   | : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.<br>Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.<br>Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.<br>Ta ur kontaktlinser.<br>Skydda oskadat öga.<br>Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.<br>Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring                     | : Håll andningsvägarna fria.<br>Framkalla INTE kräkning.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.<br>För omedelbart patienten till sjukhus.                                                                                                                                                                       |

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

- |        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| Risker | : Irriterar huden.<br>Orsakar allvarliga ögonskador. |
|--------|------------------------------------------------------|

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

## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

Behandling : Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : I händelse av brand använd spridd vattenstråle (dimma), skum eller pulver.

Olämpligt släckningsmedel : Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Samlad vattenstråle

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Svaveloxider  
Metalloxider  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kolmonoxid  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)  
Halogenerade ämnen

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik dammbildning.  
Undvik inandning av damm.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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

Rengöringsmetoder : Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.

## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Skydda mot fukt.
- Undvik att respirabla partiklar bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

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

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Skydda mot fukt. Håll åtskilt från: brännbara ämnen Starka baser
- Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Råd för gemensam lagring : Undvik kontakt med alkalier.
- Rekommenderad lagringstemperatur : < 50 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Förvara på torr plats.
- Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Gränsvärden för exponering

|| Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Tekniska åtgärder

Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt ut-sug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

##### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Tättslutande skyddsglasögon  
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd  
Material : Butylkautschuk - IIR  
Användningstid : < 60 min

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.  
Byt handskena omedelbart om de har blivit kontaminerade av produkten och avfallshantera korrekt.  
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder.

Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Filter typ : Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P2-filter

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

---

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                   |   |                                   |
|---------------------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Utseende                                          | : | pulver                            |
| Fysikaliskt tillstånd                             | : | fast                              |
| Färg                                              | : | skär                              |
| Lukt                                              | : | luktfri                           |
| Lukttröskel                                       | : | Ingen tillgänglig data            |
| Smältpunkt/ smältpunktsinter-<br>vall             | : | Ingen tillgänglig data            |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                       | : | Ingen tillgänglig data            |
| Brandfarlighet                                    | : | Produkten är inte brandfarlig.    |
| Övre explosionsgräns / Övre<br>antändningsgräns   | : | Ingen tillgänglig data            |
| Nedre explosionsgräns /<br>Nedre antändningsgräns | : | Ingen tillgänglig data            |
| Flampunkt                                         | : | Ingen tillgänglig data            |
| Sönderfallstemperatur                             | : | > 50 °C                           |
| pH-värde                                          | : | 2,35 - 2,65<br>Koncentration: 1 % |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                | : | Ingen tillgänglig data            |
| Viskositet, kinematisk                            | : | Ingen tillgänglig data            |

# SÄKERHETSDATABLAD

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 och alla senare ändringar



## VIRKON S

|                |                               |                             |                                                                    |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.0 | Revisionsdatum:<br>02.06.2025 | SDB-nummer:<br>203000008868 | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024<br>Land / Språk: SE / SV |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

---

|                                          |                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------|
| Löslighet                                |                                  |
| Löslighet i vatten                       | : 65 g/l                         |
| Löslighet i andra lösningsmedel          | : Ingen tillgänglig data         |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ingen tillgänglig data         |
| Ångtryck                                 | : Ingen tillgänglig data         |
| Relativ densitet                         | : Ingen tillgänglig data         |
| Densitet                                 | : 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Partikelkaraktistika                     |                                  |
| Partikelstorleksfördelning               | : Ingen tillgänglig data         |

### 9.2 Annan information

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Explosiva ämnen / blandningar         | : Ej explosiv                                                                                                    |
| Oxiderande egenskaper                 | : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.<br>Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.17 |
| Brandfarliga fasta ämnen<br>Brand-tal | : Ingen tillgänglig data                                                                                         |
| Självantändning                       | : Inte tillämpligt                                                                                               |
| Avdunstningshastighet                 | : Ingen tillgänglig data                                                                                         |
| Blandbarhet med vatten                | : Ingen tillgänglig data                                                                                         |

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

---

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

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  
Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Förhållanden som ska undvikas : Exponering för fukt.

**10.5 Oförenliga material**

Material som skall undvikas : Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.  
Vatten  
brännbara ämnen  
Halogenerade ämnen  
Cyanider  
Ej blandbar med syror.  
Mässing  
Koppar  
Metallsalt.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga sönderdelningsprodukter : Syre  
Klor  
Svaveloxider  
Hypokloriter

---

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

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

**Produkt:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 4.123 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 3,7 mg/l

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: partikelstorleksmätningar av produkten visar att det inte är respirabla och därför inte biotillgängliga genom inandning.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg  
Anmärkning: Extrapolering enligt EG-förordning nr. 440/2008

**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane): > 5 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Anmärkning: Extrapolering enligt EG-förordning nr. 440/2008

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 2.240 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: nej

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja  
Anmärkning: Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

**malic acid:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 3.500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: nej

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 1,306 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 och alla senare ändringar



## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hona): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: nej

### **sulfaminsyra:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 2.140 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **kaliumvätesulfat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.340 mg/kg

### **dikaliumperoxodisulfat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 700 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 2,95 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Anmärkning: Max. producerbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Irriterar huden.

### **Beståndsdelar:**

#### **Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Frätande.

#### **Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation  
GLP : nej

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

---

**malic acid:**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Arter    | : Kanin                          |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : Ingen hudirritation            |

**sulfaminsyra:**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Arter    | : Kanin                          |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : Irriterar huden.               |

**kaliumvätesulfat:**

|           |             |
|-----------|-------------|
| Bedömning | : Frätande. |
|-----------|-------------|

**dikaliumperoxodisulfat:**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Arter    | : Kanin                          |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 404 |
| Resultat | : Irriterar huden.               |

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Arter    | : Kanin                           |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 405  |
| Resultat | : Risk för allvarliga ögonskador. |

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Arter    | : Kanin                           |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 405  |
| Resultat | : Irreversibla effekter på ögonen |
| GLP      | : nej                             |

**malic acid:**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Arter    | : Kanin                          |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat | : Irriterar ögonen.              |

**sulfaminsyra:**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| Arter    | : Kanin                          |
| Metod    | : OECD:s riktlinjer för test 405 |
| Resultat | : Irriterar ögonen.              |

**dikaliumperoxodisulfat:**

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

Resultat : Irriterar ögonen.

**Luftvägs-/hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

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

**Sensibilisering i andningsvägarna**

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

**Produkt:**

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Exponeringsväg | : Hudkontakt                                       |
| Arter          | : Marsvin                                          |
| Metod          | : OECD:s riktlinjer för test 406                   |
| Resultat       | : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Exponeringsväg | : Inandning                                                     |
| Arter          | : Däggdjur - ospecificerad art                                  |
| Metod          | : Expertbedömning                                               |
| Resultat       | : Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning). |

**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| Exponeringsväg | : Hudkontakt                                  |
| Arter          | : Marsvin                                     |
| Metod          | : OECD:s riktlinjer för test 406              |
| Resultat       | : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi). |

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Testtyp        | : Buehler Test                                     |
| Exponeringsväg | : Hudkontakt                                       |
| Arter          | : Marsvin                                          |
| Metod          | : OECD:s riktlinjer för test 406                   |
| Resultat       | : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |
| GLP            | : ja                                               |

Anmärkning : Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

**malic acid:**

|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Exponeringsväg | : Hudkontakt                                       |
| Arter          | : Marsvin                                          |
| Metod          | : OECD:s riktlinjer för test 406                   |
| Resultat       | : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. |
| GLP            | : ja                                               |

**sulfaminsyra:**

Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

**dikaliumperoxodisulfat:**

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Exponeringsväg | : Inandning                     |
| Arter          | : Däggdjur - ospecificerad art  |
| Resultat       | : Kan ge allergi vid inandning. |

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Exponeringsväg | : Hudkontakt                     |
| Arter          | : Mus                            |
| Metod          | : OECD:s riktlinjer för test 429 |
| Resultat       | : Kan ge allergi vid hudkontakt. |

**Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

|                        |                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : Testsystem: Däggdjur - Djur<br>Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 476<br>Resultat: positiv<br>GLP: ja |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testsystem: Bakterie<br>Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 471<br>Resultat: Negativ<br>GLP: ja |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testsystem: Däggdjur - Människa<br>Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 473<br>Resultat: positiv<br>GLP: ja |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet in vivo | : Arter: Däggdjur - Djur<br>Applikationssätt: Oralt<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 474<br>Resultat: Negativ |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

|                        |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet in vitro | : Testtyp: Ames' test<br>Testsystem: Salmonella typhimurium<br>Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 471<br>Resultat: Negativ<br>GLP: ja |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Genotoxicitet in vivo | : Testtyp: Mikrokärntest<br>Arter: Mus (hane och hona) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|

# SÄKERHETSDATABLAD

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 och alla senare ändringar



## VIRKON S

|                |                               |                             |                                                                    |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.0 | Revisionsdatum:<br>02.06.2025 | SDB-nummer:<br>203000008868 | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024<br>Land / Språk: SE / SV |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Celltyp: Benmärg  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ  
GLP: ja  
Anmärkning: Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

### malic acid:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

### sulfaminsyra:

Genotoxicitet in vitro : Testsystem: Däggdjur - Människa  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487  
Resultat: Negativ  
GLP: ja

Testsystem: Däggdjur - Djur  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Testsystem: Bakterie  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

### dikaliumperoxodisulfat:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ej mutagen i ett standardbatteri av genetiska toxicitetstester.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:

Arter : Råtta, hane och hona  
Applikationssätt : Hud  
Exponeringstid : 2 År  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453  
Resultat : Negativ  
GLP : ja  
Anmärkning : Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

Arter : Mus, hane och hona  
Applikationssätt : Hud  
Exponeringstid : 2 År  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 453

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

Resultat : Negativ  
GLP : ja  
Anmärkning : Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

**Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Effekter på fosterutveckling- : Anmärkning: Inga fosterskador eller giftiga effekter för fostret  
en återfanns vid någon testad dosnivå.

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tregenerationsstudie  
Arter: Råtta, hane och hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 0 - 14 - 70 milligram per kilo  
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt  
Allmän toxicitet F2: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt  
Fertilitet: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt  
Tidig embryonal utveckling: NOAEL: 350 mg/kg kroppsvikt  
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryona  
utvecklingen har konstaterats.  
GLP: nej  
Anmärkning: Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

Effekter på fosterutveckling- : Testtyp: Embryofetal utveckling  
en Arter: Råtta, hona  
Applikationssätt: Oralt  
Dos: 0,2 - 2 - 300 - 600 milligram per kilo  
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt  
Teratogenicitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt  
Fosterskadande effekter: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvikt  
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvikt  
GLP: nej  
Anmärkning: Testresultat på ett analogt ämne/produkt.

**malic acid:**

Effekter på fosterutveckling- : Anmärkning: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
en

**Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Beståndsdelar:****kaliumvätesulfat:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

**dikaliumperoxodisulfat:**

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

**Toxicitet vid upprepad dosering****Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Arter              | : Råtta, hane och hona           |
| LOAEL              | : > 1.000 mg/kg                  |
| Applikationssätt   | : Oralt                          |
| Exponeringstid     | : 28 d                           |
| Antal exponeringar | : 7 dagar / vecka                |
| Metod              | : OECD:s riktlinjer för test 407 |
| Anmärkning         | : Subakut toxicitet              |

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Arter              | : Råtta, hane och hona           |
| LOAEL              | : 600 mg/kg                      |
| Applikationssätt   | : Oralt                          |
| Exponeringstid     | : 90 d                           |
| Antal exponeringar | : 7 dagar / vecka                |
| Metod              | : OECD:s riktlinjer för test 408 |
| Anmärkning         | : Subkronisk toxicitet           |

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Arter            | : Råtta, hane och hona                                           |
| NOAEL            | : 85 mg/kg                                                       |
| LOAEL            | : 145 mg/kg                                                      |
| Applikationssätt | : Oralt                                                          |
| Exponeringstid   | : 270 d                                                          |
| Dos              | : 85-145-430 mg/kg bw/d                                          |
| Anmärkning       | : Kronisk toxicitet<br>Testresultat på ett analogt ämne/produkt. |

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Arter            | : Mus, hane och hona                                                |
| NOAEL            | : 440 mg/kg                                                         |
| LOAEL            | : 1.300 mg/kg                                                       |
| Applikationssätt | : Hudkontakt                                                        |
| Exponeringstid   | : 90 d                                                              |
| Dos              | : 17-50-140-440-1300 mg/kg bw/d                                     |
| Metod            | : OECD:s riktlinjer för test 411                                    |
| GLP              | : ja                                                                |
| Anmärkning       | : Subkronisk toxicitet<br>Testresultat på ett analogt ämne/produkt. |

**malic acid:**

## VIRKON S

|         |                 |              |                                |
|---------|-----------------|--------------|--------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | 07.03.2024                     |
|         |                 |              | Land / Språk: SE / SV          |

Anmärkning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Salmo salar (Atlantlax)): 24,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1  
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,5 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 6,25 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Sötvatten

#### Beståndsdelar:

#### Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 53 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja  
Anmärkning: Sötvatten

## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,5 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja  
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja  
Anmärkning: Sötvatten

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja  
Anmärkning: Sötvatten

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 5,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja  
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 8,8 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202  
GLP: ja  
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 72 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja  
Anmärkning: Sötvatten

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 8,4 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 72 h  
Analytisk övervakning: ja  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja  
Anmärkning: Sötvatten

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 56 mg/l  
Ändpunkt: Tillväxthastighet  
Exponeringstid: 16 h

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 och alla senare ändringar



## VIRKON S

|                |                               |                             |                                                                    |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.0 | Revisionsdatum:<br>02.06.2025 | SDB-nummer:<br>203000008868 | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024<br>Land / Språk: SE / SV |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                                     |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |   | Analytisk övervakning: nej<br>Metod: DIN 38 412 Part 8<br>GLP: ja                                                                                                                                                                                                |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                   | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Exponeringstid: 72 d<br>Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)<br>Analytisk övervakning: ja<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten<br>Testresultat på ett analogt ämne/produkt.                                                           |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)<br>Analytisk övervakning: ja<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten<br>Testresultat på ett analogt ämne/produkt.                        |
| <b>malic acid:</b>                                                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fisktoxicitet                                                                       | : | LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten                                                                                                                  |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 240 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten                                                                                                                |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : | EC50 (alger): > 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten<br><br>NOEC (alger): 100 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten |
| <b>sulfaminsyra:</b>                                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fisktoxicitet                                                                       | : | LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 70,3 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 203<br>GLP: nej<br>Anmärkning: Sötvatten                                                                                                 |

## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 71,6 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 202<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 48 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthastighet<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten<br><br>NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 18 mg/l<br>Ändpunkt: Tillväxthastighet<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten |
| Toxicitet för mikroorganismer                                                       | : EC50 : > 200 mg/l<br>Ändpunkt: Andningshämning<br>Exponeringstid: 3 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 209<br>GLP: ja<br>Anmärkning: Sötvatten                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)                                                   | : NOEC: >= 60 mg/l<br>Exponeringstid: 34 d<br>Arter: Danio rerio (zebrafisk)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 210                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 19 mg/l<br>Exponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia magna (vattenloppa)<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 211                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>dikaliumperoxodisulfat:</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Fisktoxicitet                                                                       | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 76,3 mg/l<br>Exponeringstid: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur                     | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 120 mg/l<br>Exponeringstid: 48 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicitet för alger/vattenväxter                                                    | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 83,7 mg/l<br>Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD:s riktlinjer för test 201                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Ekotoxikologisk bedömning

|                                |                                                           |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kronisk toxicitet i vattenmil- | : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|

## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

jön

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Expertbedömning: inte kroniskt biotillgänglig i vattenmiljön  
Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 94 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.4-A

**malic acid:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Resultat: Lätt bionedbrytbar.  
Bionedbrytning: 67,5 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
GLP: ja

**sulfaminsyra:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

**dikaliumperoxodisulfat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Beståndsdelar:****Trivätepentakaliumdi(peroxomonosulfat)di(sulfat):**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: < 0,3  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

**Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxide:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ackumulering i organismer förväntas ej på grund av fördelningskoefficienten n-oktanol/vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,7 (20 °C)

## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

oktanol/vatten

pH-värde: 6  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117**malic acid:**Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -1,26**sulfaminsyra:**Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: -4,34**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**12.6 Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**12.7 Andra skadliga effekter****Produkt:**Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Giftigt för vattenlevande organismer.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandtera som oanvänd produkt.

**VIRKON S**

|                |                               |                             |                                                                    |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.0 | Revisionsdatum:<br>02.06.2025 | SDB-nummer:<br>203000008868 | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024<br>Land / Språk: SE / SV |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

---

Återanvänd inte tömd behållare.

---

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADN  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

**14.2 Officiell transportbenämning**

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADN  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

**14.3 Faroklass(er) för transport**

|      |   |                              |
|------|---|------------------------------|
| ADN  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| ADR  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID  | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA | : | Ej reglerad som farligt gods |

**14.4 Förpackningsgrupp**

|                    |   |                              |
|--------------------|---|------------------------------|
| ADN                | : | Ej reglerad som farligt gods |
| ADR                | : | Ej reglerad som farligt gods |
| RID                | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IMDG               | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA (Frakt)       | : | Ej reglerad som farligt gods |
| IATA (Passagerare) | : | Ej reglerad som farligt gods |

**14.5 Miljöfaror**

Ej reglerad som farligt gods

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

|                                           |   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkningar avseende faror och hantering | : | Inget farligt transportgods.<br>Irriterande för huden.<br>Fara för allvarliga ögonskador.<br>Skydda mot väta.<br>Håll separerat från syror och ämnen med oxiderande verkan. |
|-------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VIRKON S

|                |                               |                             |                                                                    |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Version<br>7.0 | Revisionsdatum:<br>02.06.2025 | SDB-nummer:<br>203000008868 | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024<br>Land / Språk: SE / SV |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|

Håll separerat från livsmedel, födoämnen, syror och lut.

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

|                                                                                                                                            |                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) | : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:<br>Nummer på lista 75: Använd inte för tatuering. |
| Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer                                           | : Inte tillämpligt                                                                                             |
| REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).                                  | : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).     |
| Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet                                                                            | : Inte tillämpligt                                                                                             |
| Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning)                                                                 | : Inte tillämpligt                                                                                             |
| Rådets förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer       | : Varken förbjuden eller begränsad                                                                             |
| Rådets förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer                                                                                 | : Inte tillämpligt                                                                                             |
| Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier                                       | : Inte tillämpligt                                                                                             |
| REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)                                                                  | : Inte tillämpligt                                                                                             |

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

Inte tillämpligt

### Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

**VIRKON S**

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

|      |   |                                                                               |
|------|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| H272 | : | Kan intensifiera brand. Oxiderande.                                           |
| H302 | : | Skadligt vid förtäring.                                                       |
| H314 | : | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                |
| H315 | : | Irriterar huden.                                                              |
| H317 | : | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                             |
| H318 | : | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                |
| H319 | : | Orsakar allvarlig ögonirritation.                                             |
| H334 | : | Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | : | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                          |
| H412 | : | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                       |

**Fullständig text på andra förkortningar**

|                 |   |                                                        |
|-----------------|---|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akut toxicitet                                         |
| Aquatic Chronic | : | Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön |
| Eye Dam.        | : | Allvarlig ögonskada                                    |
| Eye Irrit.      | : | Ögonirritation                                         |
| Ox. Sol.        | : | Oxiderande fasta ämnen                                 |
| Resp. Sens.     | : | Sensibilisering i andningsvägarna                      |
| Skin Corr.      | : | Frätande på huden                                      |
| Skin Irrit.     | : | Irriterande på huden                                   |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                                     |
| STOT SE         | : | Specifik organotoxicitet - enstaka exponering          |

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar

## VIRKON S

|         |                 |              |                                           |
|---------|-----------------|--------------|-------------------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer:  | Datum för senaste utfärdandet: 07.03.2024 |
| 7.0     | 02.06.2025      | 203000008868 | Land / Språk: SE / SV                     |

effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Klassificeringsförfarande:

|                                        |
|----------------------------------------|
| Baserat på produktdata eller bedömning |
| Beräkningsmetod                        |
| Beräkningsmetod                        |

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och våra erfarenheter och beskriver produkten endast med hänsyn till säkerhetskraven. Den givna informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte anses att vara en vägledning för bearbetning och innehåller inte några garantier eller kvalitetsspecifikationer. Informationen avser endast det specifikt angivna materialet och gäller nödvändigtvis inte för detta material när det används i kombination med andra material eller i andra processer än de som anges i texten. Det åligger personen som tar emot produkten att garantera att all äganderätt samt existerande lagar och lagstiftning efterlevs.

Relevanta ändringar från föregående version markeras på säkerhetsdatabladets vänstra sida med ett svart dubbelstreck på lämpliga ställen.