

**Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes**

produktnummer: **K923**  
Version: **3.0 sv**  
Ersätter versionen från: 13.05.2022  
Version: (2)

datum för sammanställning:  
31.01.2018  
Omarbetning: 02.03.2024

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

**1.1 Produktbeteckning**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Namnet på ämnet             | <b>Guanosin BCE-fosforamidit</b> för DNA-syntes |
| Produktnummer               | K923  |
| Registreringsnummer (REACH) | 01-2120770729-39-xxxx                           |
| CAS nummer                  | 93183-15-4                                      |

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

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- och analysverksamhet |
| Användningar som det avråds från:     | Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder.  |

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för  
säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

| Namn                      | Gata               | Postnum<br>mer/ort            | Telefon      | Webbsida   |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54<br>Stockholm/<br>Solna | 010-456 6700 | <a href="http://www.giftinformat&lt;br/&gt;ion.se">www.giftinformat<br/>ion.se</a> |

**Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes**

produktnummer: **K923**

**1.5 Importör**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Webbsida:** www.frisenette.dk

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

krävs inte

**2.3 Andra faror**

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

**Hormonstörande egenskaper**

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.1 Ämnen**

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Namn på ämnet  | Guanosin BCE-fosforamidit |
| Molekylformel  | $C_{45}H_{58}N_7O_8P$     |
| Molmassa       | 839,7 g/mol               |
| REACH Reg.-Nr. | 01-2120770729-39-xxxx     |
| CAS-nr         | 93183-15-4                |

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**



**Allmänna anmärkningar**

Ta av nedstänkta kläder.

**Vid inandning**

Sörj för frisk luft.

**Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes**

produktnummer: **K923**

**Vid hudkontakt**

Skölj huden med vatten/duscha.

**Vid ögonkontakt**

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

**Vid förtäring**

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

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

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel**



**Lämpliga släckmedel**

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!  
vatten, skum, torr släckpulver, ABC-pulver

**Olämpliga släckmedel**

vattenjetstråle

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

Brännbar.

**Farliga förbränningsprodukter**

Vid brand kan frigöras: Kväveoxider (NO<sub>x</sub>), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Fosforoxider (P<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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



**För annan personal än räddningspersonal**

Begränsning av damm.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

**Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes**

produktnummer: **K923**

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

**Råd om hur man innesluter spill**

Övertäckning av avlopp. Tas upp mekaniskt.

**Anvisningar om sanering efter spill**

Tas upp mekaniskt.

**Ytterligare information avseende spill och utsläpp**

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Förvaras torrt. Förvaras svalt.

**Oförenliga ämnen eller blandningar**

Beakta informationer om samförvaring.

**Beaktande av andra råd:**

**Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

**Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad lagringstemperatur: 2 – 8 °C

**7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

**Nationella gränsvärden**

**Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)**

Information saknas.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)**

**Ögonskydd/ansiktsskydd**



**Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes**

produktnummer: **K923**

Korgglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd**



• **handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

• **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

• **materialets tjocklek**

>0,11 mm

• **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

**Andningsskydd**



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

**Begränsning av miljöexponeringen**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | fast  |
| Form   | puder   |
| Färg   | vit   |
| Lukt   | luktfri   |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | (långsam nedbrytning) ej fastställd                   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd   |
| Brandfarlighet   | detta material är brännbart, men spontanantänder inte |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej fastställd   |
| Flampunkt  | inte tillämplig                                       |
| Självantändningstemperatur                             | ej fastställd   |
| Sönderfallstemperatur                                  | 115 °C vid 1.013 hPa (ECHA)                           |

**Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes**

produktnummer: **K923**

|   |  |
|---|--|
| pH-värde  | inte tillämplig  |
| Kinematisk viskositet                                   | ej relevant  |
| <u>Löslighet(er)</u>                                    |  |
| Vattenlöslighet   | 0,1 g/l vid 20 °C                                      |
| <u>Fördelningskoefficient</u>                           |  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten<br>(loggvärde): | 4,17 (20 °C) (ECHA)                                    |
| Ångtryck  | 0,1 hPa vid 25 °C                                      |
| <u>Densitet och/eller relativ densitet</u>              |  |
| Densitet  | ej fastställd  |
| Relativ ångdensitet                                     | Information saknas om en denna egenskap.               |
| Partikelegenskaper                                      | Det finns inte några uppgifter.                        |
| <u>Andra skyddsparametrar</u>                           |  |
| Oxiderande egenskaper                                   | finns ingen  |
| <b>9.2 Annan information</b>                            |  |
| Information om faroklasser för fysisk fara:             | faroklass enl. GHS<br>(fysikaliska faror): ej relevant |
| Andra säkerhetskaraktäristika:                          | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.   |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten i levererad form är inte dammexplosionsfarlig; likväl innebär koncentration av fint damm risk för dammexplosion.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Våldsamt reaktion med:** starkt oxiderande

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme. Nedbrytning sker vid temperaturer över: 115 °C vid 1.013 hPa.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes

produktnummer: K923

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Akut toxicitet |          |              |       |       |       |
|----------------|----------|--------------|-------|-------|-------|
| Exponeringsväg | Endpoint | Värde        | Art   | Metod | Källa |
| oral           | LD50     | >2.000 mg/kg | råtta |       | ECHA  |

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

#### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

#### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

#### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

#### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Vid förtäring

Data saknas.

- Vid kontakt med ögonen

Data saknas.

- Vid inandning

Data saknas.

- Vid hudkontakt

Data saknas.

**Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes**

produktnummer: **K923**

• **Annan information**

Hälsoeffekterna är inte kända.

**11.2 Hormonstörande egenskaper**

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

**11.3 Information om andra faror**

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet för vattenmiljö (akut) |                     |                     |       |                |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|-------|----------------|
| Endpoint                         | Värde               | Art                 | Källa | Exponeringstid |
| LC50                             | $>100 \text{ mg/l}$ | vatteninvertebrater | ECHA  | 48 h           |
| ErC50                            | $>100 \text{ mg/l}$ | alg                 | ECHA  | 72 h           |
| EC50                             | $>100 \text{ mg/l}$ | alg                 | ECHA  | 72 h           |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Teoretiskt syrebehov (utan nitrifikation):  $1,962 \text{ mg/mg}$

Teoretiskt syrebehov (med nitrifikation):  $2,169 \text{ mg/mg}$

Teoretiskt koldioxid:  $2,358 \text{ mg/mg}$

**Biologisk nedbrytning**

Inte biologiskt lättnedbrytbar.

| Process av nedbrytning |                  |      |
|------------------------|------------------|------|
| Process                | Nedbrytningsgrad | Tid  |
| syreförbrukning        | 5 %              | 28 d |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| n-oktanol/vatten (log KOW) | 4,17 (20 °C) (ECHA) |
|----------------------------|---------------------|

**12.4 Rörlighet i jord**

Data saknas.

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

Data saknas.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Andra skadliga effekter**

Data saknas.



Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes

produktnummer: K923

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

- |  |  |
|--|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer   | omfattas inte av transportförordningar                             |
| 14.2 Officiell transportbenämning  | inte tillordnad  |
| 14.3 Faroklass för transport   | finns ingen  |
| 14.4 Förpackningsgrupp   | inte tillordnad  |
| 14.5 Miljöfaror  | ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder  | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.               |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument  | Lasten är inte avsedd som bulktransport.                           |
| 14.8 <u>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</u>                    |  |
| <b>Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar</b> | Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.                            |
| <b>Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar</b>   | Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.                       |

Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes

produktnummer: K923

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**Gällande EU-bestämmelser**

**Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

ej listad

**Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista**

Ej listad.

**Seveso-directive**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärknin<br>gar |
|                         | inte tillordnad             |  |                  |

**Decopaint-direktiv**

|          |     |
|----------|-----|
| VOC-halt | 0 % |
|----------|-----|

**Direktiv om industriutsläpp**

|          |       |
|----------|-------|
| VOC-halt | 100 % |
|----------|-------|

**Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)**

ej listad

**Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)**

ej listad

**Ramdirektiv för vatten (RDV)**

| Lista över föroreningar (RDV) |                            |        |          |              |
|-------------------------------|----------------------------|--------|----------|--------------|
| Namn på ämnet                 | Namn enl. förteckning      | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| Guanosin BCE-fosforamidit     | Organiska fosforföreningar |        | a)       |              |

**Förklaring**

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

**Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer**

ej listad

**Förordning om narkotikaprekursorer**

ej listad

**Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

ej listad

**Förordning om export och import av farliga kemikalier**

ej listad

**Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes**

produktnummer: **K923**

**Förordning om långlivade organiska föreningar**

ej listad

**Annan information**

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

**Nationella förteckningar**

| Land | Förteckning | Status              |
|------|-------------|---------------------|
| EU   | REACH Reg.  | ämnet är förtecknat |
| NZ   | NZIoC       | ämnet är förtecknat |
| TW   | TCSI        | ämnet är förtecknat |

**Förklaring**

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
REACH Reg. Registrerade ämnen enl. REACH  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)**

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde)   | Aktuell notering (text/värde)  | Relevant för säkerheten |
|---------|--|--|-------------------------|
| 2.3     |  | Hormonstörande egenskaper:<br>Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$ .  | ja                      |
| 14.8    | Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar:<br>Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN. |  | ja                      |
| 15.2    | Kemikaliesäkerhetsbedömning:<br>Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.   | Kemikaliesäkerhetsbedömning:<br>Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant. | ja                      |

**Förkortningar**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)  |
| CLP         | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar   |

# Frivillig säkerhetsinformation i säkerhetsdatabladformatet enligt Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



## Guanosin BCE-fosforamidit för DNA-syntes

produktnummer: **K923**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| EC50        | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall           |
| ED          | Hormonstörande ämne   |
| ErC50       | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN              |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)  |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall                |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall   |
| PBT         | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)   |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)                           |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)   |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)  |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.