

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CAROAT®

Unik Formuleringsidentifierare (UFI) : K9V3-80SC-X00Q-KM4K

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

Användning av ämnet eller blandningen : Oxidationsmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : Exponeringsscenario finns tillgängligt som separat bilaga., För ytterligare information se eSDS.

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

Företag : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+358 9 7479 0199

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Frätande på huden, Underkategori 1B	H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**

P260 Inandas inte damm.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

#### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

P304 + P340 + P310 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

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.

### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat) (CAS-nr. 70693-62-8)

### Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller Dikaliumperoxodisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

# SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

### 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.

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

Kemisk natur : kristallin  
Fast

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22- 0001	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  Uppskattad akut toxicitet  Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	< 100
Dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19- 0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	< 3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Kontakta omedelbart läkare.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Ge syre om det är svårt att andas eller vid observerad cyanos.  
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.  
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.  
Vid inandning av aerosoler är frätning av andningsvägarna möjlig.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
Omedelbar läkarbehandling är nödvändig då obehandlade frätskador på hud är långsamt läkande och svårläkta.  
Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.  
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.  
Rensa munnen grundligt med vatten.  
Håll andningsvägarna fria.  
Framkalla INTE kräkning.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

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

Risker : Skadligt vid förtäring.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Starkt frätande.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum  
Vattendimstråle  
Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

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

Särskilda risker vid brandbekämpning : Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer (se avsnitt 10).

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.  
Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik dammbildning.  
Undvik inandning av damm.  
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

#### 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 : Avlägsna spillet omedelbart.  
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.  
Sug upp med inert absorberande material.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Råd för säker hantering : Undvik att respirabla partiklar bildas.  
Får ej förtäras.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Tvätta noggrant efter hantering.  
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara på torr plats. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Råd för gemensam lagring : Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring. Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.

Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C

Mer information om lagringsstabilitet : For quality reasons

Ingen sönderdelning vid normal lagring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

organiskt damm 5 mg/m<sup>3</sup>  
Värdesort (Exponeringsätt): HTP-värden 8h (Damm)  
Grundval: FI OEL

10 mg/m<sup>3</sup>  
Värdesort (Exponeringsätt): HTP-värden 15 min (Damm)

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

Grundval: FI OEL

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
magnesium carbonate	546-93-0	HTP-värden 8h (Damm)	10 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL

### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,112 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4 mg/kg bw/dag
Dikaliumperoxodisulfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,824 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	10,3 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,421 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5,2 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,52 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	1,55 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat)	Sötvatten	0,0222 mg/l
	Havsvatten	0,00222 mg/l
	Sötvattenssediment	0,07992 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,007992 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	1 mg/l
	Jord	0,002996 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Dikaliumperoxodisulfat	Sötvatten	0,518 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,763 mg/l
	Havsvatten	0,052 mg/l
	Reningsverk	3,6 mg/l
	Sötvattenssediment	2,03 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,203 mg/kg torrsvikt (d.w.)



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

	Jord	0,1 mg/kg torrsvikt (d.w.)
--	------	----------------------------

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.  
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.  
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.  
Tättslutande skyddsglasögon  
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.

Utrustning bör uppfylla EN 166

#### Handskydd

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,40 mm

Material : butylgummi  
Genombrottstid : 480 min  
Handsktjocklek : 0,47 mm

Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handsken. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndssdata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.  
Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor.  
Använd lämpligen:

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.

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

Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)

Filter typ : Filter typ P

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Kristallint fast ämne

Färg : vit

Lukt : luktfri

Lukttröskel : ej fastställt

Smältpunkt/  
smältpunktsintervall : Sönderfall: Sönderfaller under smältpunkten.

Kokpunkt/kokpunktsintervall : ej fastställt

Brandfarlighet : antänds ej

Övre explosionsgräns / Övre  
antändningsgräns : Övre explosionsgräns  
Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns /  
Nedre antändningsgräns : Nedre explosionsgräns  
Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Självantändningstemperatur	:	ej fastställt
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	> 80 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-värde	:	2,3 Koncentration: 10 g/l
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	ca. 300 g/l (20 °C) löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Relativ densitet	:	ej fastställt
Densitet	:	ca. 2,35 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulkdensitet	:	ca. 1.100 kg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt
Partikelkaraktäristika	:	
Bedömning	:	Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen) baserat på: Mätdata
Partikelstorlek	:	ej fastställt

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Partikelstorleksfördelning : D10 = 89 µm  
Typ av distribution: volumdistribution  
Mätteknik: laserdiffraktion

Dammighet : Undvik dammbildning.

Form : ej fastställt

Kristallinitet : ej fastställt

Ytbehandling /Beläggningar : Inte tillämpligt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen oxiderande verkan.

Självantändning : Ämnet eller blandningen är inte klassifierad som pyrofor.

Självpupphettande ämnen : Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpupphettande.

Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser : Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.

Okänsliggjorda explosiva ämnen : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Ingen sönderdelning vid normal lagring.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Redan små mängder fukt eller föroreningar kan medföra en tydlig minskning av den självaccelererande nedbrytningen (SADT).  
Undvik fukt.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.  
Skydda mot fukt.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter), reduktionsmedel  
Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning!

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

##### Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): 500 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Rått): > 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: Expertbedömning

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### **Beståndsdelar:**

#### **pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):**

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

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 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: Expertbedömning

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

#### **Dikaliumperoxodisulfat:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 742 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401  
Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,1 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet  
Anmärkning: Expertbedömning

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet  
Anmärkning: Expertbedömning

### **Frätande/irriterande på huden**

Starkt frätande.

### **Produkt:**

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

Anmärkning : Extremt frätande och förstörande på vävnad.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

### **Beståndsdelar:**

#### **pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):**

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

#### **Dikaliumperoxodisulfat:**

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

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.  
  
Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

### **Beståndsdelar:**

#### **pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):**

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

#### **Dikaliumperoxodisulfat:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ögonirritation

#### **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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Resultat : Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Exponeringsväg : Inandning  
Metod : Expertbedömning  
Resultat : Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).  
Anmärkning : Expertbedömning

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Arter : Mus  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 442B  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).  
GLP : ja  
Anmärkning : Givna uppgifter är baserade på tester på blandningen som sådan.

Bedömning : Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

### **Beståndsdelar:**

#### **pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):**

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

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)  
Arter : Mus  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 442B  
Resultat : Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

#### **Dikaliumperoxodisulfat:**

Exponeringsväg : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Exponeringsväg : inandning (damm/dimma/ånga)  
Resultat : Kan ge allergi vid inandning.  
Anmärkning : Expertbedömning

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### **Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: positiv

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt  
kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Resultat: positiv

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo

: Testtyp: In vivo mikrokärntest  
Arter: Mus (hane och hona)  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Testtyp: in vivo däggdjurs alkaliska kometest i  
Arter: Råtta (hane)  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 489  
Resultat: Negativ

### **Beståndsdelar:**

#### **pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test  
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Tvetydig

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473  
Resultat: positiv

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 490  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo

: Testtyp: In vivo mikrokärntest  
Arter: Mus (hane och hona)  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Testtyp: in vivo däggdjurs alkaliska kometest i  
Arter: Råtta (hane)  
Applikationssätt: Oralt  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 489  
Resultat: Negativ

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

### Dikaliumperoxodisulfat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys)  
Arter: Mus  
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion  
Resultat: Negativ  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

### Beståndsdelar:

#### pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):

Anmärkning : Informationen saknas.

### Dikaliumperoxodisulfat:

Arter : Mus  
Applikationssätt : Hudkontakt  
Exponeringstid : 52 veckor  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 451  
Resultat : Negativ

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Produkt:

### Beståndsdelar:

#### pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):

### Dikaliumperoxodisulfat:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421  
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Förtäring  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 421

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Resultat: Negativ

### Specifik organotocitet - enstaka exponering

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

#### Produkt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotocikant, enkel exponering.

#### Beståndsdelar:

##### Dikaliumperoxodisulfat:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Specifik organotocitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Produkt:

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

Arter : Råtta, hane och hona  
LOAEL : 600 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 90 d  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408  
Anmärkning : Subkronisk toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):

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

Arter : Råtta, hane och hona  
LOAEL : 600 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Exponeringstid : 90 d

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Metod : OECD:s riktlinjer för test 408  
Anmärkning : Subkronisk toxicitet

### Dikaliumperoxodisulfat:

Arter : Råtta  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : 3.000 mg/kg  
Applikationssätt : Förtäring  
Exponeringstid : 90 d  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

## 11.2 Information om andra faror

### 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.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Fisktoxicitet : NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

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

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 37 d

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 100 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

### Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Beståndsdelar:

#### **pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 53 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

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

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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,5 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### **Dikaliumperoxodisulfat:**

Fisktoxicitet : LC50 (Scophthalmus maximus (piggvar)): 107,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 120 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

alger/vattenväxter

Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 36 mg/l  
Exponeringstid: 18 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### **Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

#### **Beståndsdelar:**

##### **pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat):**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

##### **Dikaliumperoxodisulfat:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### **Beståndsdelar:**

##### **Dikaliumperoxodisulfat:**

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Inte tillämpligt

### 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

### 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 : Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning. Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter. Rengör behållare med vatten. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. Töm återstående innehåll. Avfallshandera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3260

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

**RID** : UN 3260

**IMDG** : UN 3260

**IATA** : UN 3260

### 14.2 Officiell transportbenämning

**ADR** : FRÅTANDE SURT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S.  
(Potassium Monopersulfate)

**RID** : FRÅTANDE SURT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S.  
(Potassium Monopersulfate)

**IMDG** : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.  
(Potassium Monopersulfate)

**IATA** : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.  
(Potassium Monopersulfate)

### 14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : C2  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

**RID**  
Förpackningsgrupp : II  
Klassificeringskod : C2  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : 8  
EmS Kod : F-A, S-B

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 863  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y844  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Corrosive



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

### IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 859  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y844  
Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Corrosive

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig : nej

#### RID

Miljöfarlig : nej

#### IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 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:  
Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringssbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---

föreningar (omarbetning)

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:

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI (TW) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA (US) : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

AIIC (AU) : Alla komponenter är listade i inventeringen, lagstadgade skyldigheter/begränsningar gäller

DSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

ENCS (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ISHL (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI (KR) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS (PH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

IECSC (CN) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TECI (TH) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne. För ytterligare information se eSDS.

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

### 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
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min	:	HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - 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 mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om

# SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version 6.4      Revisionsdatum: 18.03.2025      SDB-nummer: 600000000017      Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023  
Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

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 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - 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

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester. Faroangivelserna på etiketten gäller också för rester i behållaren.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

### Blandningens klassificering:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning  
Baserat på produktdata eller bedömning  
Baserat på produktdata eller bedömning  
Baserat på produktdata eller bedömning

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



## CAROAT®

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Datum för det första utfärdandet: 22.03.2016

---