

# Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/17

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

### 1.1. Productidentificatie

## Kauropal\* S

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: chemisch product

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.  
V.  
Drève Richelle 161 E Bte 43  
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +31 26 371 71 71

e-mail adres: product-safety-benelux@basf.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product hoeft volgens de GHS-criteria niet ingedeeld te worden.

### 2.2. Etiketteringselementen

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is volgens de GHS-criteria niet etiketteringsplichtig.

### 2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet. Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet toepasbaar

### 3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

Waterige oplossing op basis van: cholinechloride

Regulatorische relevante ingrediënten

Geen bijzondere gevaren bekend.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Mond uitspoelen en dan 200-300 ml water drinken.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen: (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van de vitale functies).

---

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen:

| verneveld water, schuim, bluspoeder, kooldioxide

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

volle waterstraal

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Gevaarlijke stoffen: gezondheidsschadelijke dampen, Koolstof oxide, stikstofoxiden, chloorverbindingen

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen. Ontwikkeling van rook/nevel.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Bijzondere beschermingsuitrusting:

| Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde verpakkingen met watersproeistraal koelen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor kleine hoeveelheden: Met absorberend materiaal (b.v. zand, kieselgur, bindmiddel voor zuren, universeel bindmiddel, zaagsel) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Brand- en explosiebescherming:

Het product is niet zelfontvlambaar, niet brandbevorderend, zonder gevaar voor explosie. Geen bijzondere maatregelen vereist.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Vaten goed gesloten en droog houden; op een koele plaats bewaren.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

| Er zijn geen stofspecifieke grenswaarden bekend.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

| Ademhalingsbescherming bij vrijkomen van dampen/aerosolen. Deeltjesfilter met middelmatig reservevermogen voor vaste en vloeibare deeltjes (bv. EN 143 of 149, type P2 of FFP2)

Handbescherming:

Chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1)

Wegens de grote verscheidenheid aan types gelden de gebruiksaanwijzingen van de producent.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Lichaamsbescherming in functie van handeling en blootstelling kiezen.

#### Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen. Gescheiden opberging van werkkledij.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand: vloeibaar

Vorm: waterige oplossing

Kleur: kleurloos

Reuk: amineachtig

Geurdrempelwaarde:

niet bepaald

Smeltpunt: -18 °C

Kookpunt: 100 °C

Ontbrandbaarheid: niet ontvlambaar

Onderste explosiegrens:

Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

Bovenste explosiegrens:

Voor vloeistoffen niet relevant voor classificatie en etikettering.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

#### Vlampunt:

Op basis van het hoge watergehalte is de meting van het vlampunt niet noodzakelijk.

Zelfontbrandingstemperatuur: 355 °C

(DIN 51794)

Thermische ontleding:  $\geq 290$  °C (DSC (DIN 51007))

pH-waarde: ca. 5,5 - 6,5  
(20 °C)

(ASTM E70)

Viscositeit, kinematisch: 14,2 mm<sup>2</sup>/s  
(23 °C)

Viscositeit, dynamisch: 15,5 mPa.s  
(23 °C)

Oplosbaarheid in water: volledig mengbaar

Oplosbaarheid (kwalitatief) oplosmiddel(en): alcoholen  
in geringe mate oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):

niet van toepassing voor mengsels

Dampspanning: 123 mbar  
(50 °C)  
23 mbar  
(20 °C)

Relatieve dichtheid: 1,1  
(20 °C)

Soortelijke massa: 1,1 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relatieve dampdichtheid (lucht):  $> 1$   
(20 °C) (berekend)  
Zwaarder dan lucht.

#### Deeltjeseigenschappen

De stof/het product wordt niet als vaste stof of als granulaat op de markt gebracht of gebruikt. -

## 9.2. Overige informatie

### Informatie inzake fysische gevarenklassen

#### Ontploffbare stoffen

Explosiegevaar: Op basis van de structuur wordt dit product als niet explosief geklassificeerd.

#### Oxiderende eigenschappen

Brandbevorderende eigenschappen: Vanwege zijn structuur wordt het product geclassificeerd als niet oxiderend.

#### zelfverhittende stoffen en mengsels

Zelfopwarmingsmogelijkheid: niet van toepassing, het product is een vloeistof

#### Metaalcorrosie

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauopal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

corrosief voor metalen

#### **Andere veiligheidskenmerken**

SAPT-TemperatuurS:

Studie wetenschappelijk niet gerechtvaardigd.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

Metaalcorrosie: corrosief voor metalen

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden stoffen:

Geen van deze bekend gedurende gebruik en opslag als gebruikt volgens de voorschriften.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute toxiciteit

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Evaluatie van de acute toxiciteit:

| Geringe toxiciteit bij eenmalig inslikken. Geringe toxiciteit bij huidcontact.

*Informatie over: cholinechloride*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (oraal): 3.150 mg/kg (BASF-test)*

*Informatie over: cholinechloride*

*Experimentele/berekende data:*

*LC50 rat (inhalatoir): > 5,2 mg/l 4 h (BASF-test)*

*Een aerosol werd getest.*

*Informatie over: cholinechloride*

*Experimentele/berekende data:*

*LD50 rat (dermaal): > 4.000 mg/kg (vergelijkbaar met OESO Richtlijn 402)*

### Irriterende werking

Evaluatie irritatie:

Niet irriterend voor de huid. Niet irriterend voor de ogen

*Informatie over: cholinechloride*

*Experimentele/berekende data:*

*huidcorrosie/-irritatie*

*konijn: niet irriterend (BASF-test)*

*Informatie over: cholinechloride*

*Experimentele/berekende data:*

*Ernstige oogbeschadiging/-irritatie*

*konijn: niet irriterend (BASF-test)*

### Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Werkt niet huidsensibiliserend bij dierproeven.

*Informatie over: cholinechloride*

*Experimentele/berekende data:*

*cavia: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)*



#### Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De stof toonde bij bacteriën geen mutagene eigenschappen. De stof toonde bij zoogdiercelculturen geen mutagene eigenschappen.

#### Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Is niet kankerverwekkend.

#### Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Een herhaalde orale opname van de stof veroorzaakt geen schade aan de geslachtsorganen.

#### Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

De stof leidde bij dierproeven niet tot misvormingen, maar toonde in doses, waarbij de gewichtsontwikkeling van ouderlijke dieren in mindering was gebracht, een vruchtbeschadigende werking. Bij een geringe opname van de stof zijn bij mensen geen vruchtbeschadigende werkingen te verwachten.

#### Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Bij dierproeven werden na herhaaldelijke blootstelling geen nadelige effecten vastgesteld.

#### Gevaar bij inademing

Kan bij inslikken schade aan de longen veroorzaken (gevaar bij inademing).

#### Wisselwerkingen

Geen gegevens beschikbaar.

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

### Overige informatie

Andere aanwijzingen over toxiciteit

De gegevens omtrent toxicologie hebben betrekking op de actieve materie. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen. Bij het deskundig inleiden van geringe concentraties in biologische waterzuiveringsinstallaties vallen storingen in de afbreekbaarheid van actief slib niet te verwachten.

*Informatie over: cholinechloride*

*Vistoxiciteit:*

*LC50 (96 h) > 100 mg/l, Oryzias latipes (OESO-Richtlijn 203, Doorstroming.)*

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*

*Informatie over: cholinechloride*

*In het water levende ongewervelde dieren:*

*EC50 (48 h) 349 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)*

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*

*Informatie over: cholinechloride*

*Waterplanten:*

*EC50 (72 h) > 1.000 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)*

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*

*NOEC (72 h) 32 mg/l (groeisnelheid), Pseudokirchneriella subcapitata (OESO-Richtlijn 201, statisch)*

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

-----  
*Informatie over: cholinechloride*

*Micro-organismen/effecten op actief (organisch) slib:*

*EC10 (17 h) 112,9 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 deel 8, aeroob)*

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*  
-----

*Informatie over: cholinechloride*

*Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:*

*NOEC (21 d) 30,2 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 211, zwakstromend)*

*De indicatie van het toxisch effect heeft betrekking op de nominale concentratie.*  
-----

*Informatie over: cholinechloride*

*Evaluatie van de bodemtoxiciteit:*

*Testen op in de bodem levende organismen hebben toxische effecten aangetoond. Testen op planten op het land hebben geen toxische effecten aangetoond.*

*Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.*  
-----

*Informatie over: cholinechloride*

*op de bodem levende organismen:*

*LC50 (56 d) 681 mg/kg, Eisenia foetida (OESO-Richtlijn 222)*

*Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*

*NOEC (56 d) 320 mg/kg, Eisenia foetida (OESO-Richtlijn 207)*

*Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*

*NOEC (28 d) 18,6 mg/kg, andere in de bodem levende micro-organis (OECD 216)*

*Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*  
-----

*Informatie over: cholinechloride*

*terrestrische planten:*

*ER50 > 2100 g/ha*

*Analogie: Beoordeling afgeleid van chemisch gelijkaardige producten*  
-----

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

*Informatie over: cholinechloride*

*Gegevens over eliminatie:*

*93 % BZV van het ThZV (14 d) (OESO 301C; ISO 9408; 92/69/EEG, C.4-F) (aeroob, geactiveerd slib, huishoudelijk)*  
-----

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

*Informatie over: cholinechloride*

*Beoordeling stabiliteit in water:*

*Hydrolyse valt op basis van de structuur niet te verwachten.*

### 12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

De gegevens hebben betrekking op de opgeladen vorm van de stof.

*Informatie over: cholinechloride*

*Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:*

*Op basis van de verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) is een accumulatie in organismen niet te verwachten.*

*De gegevens hebben betrekking op de opgeladen vorm van de stof.*

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.

Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten. De gegevens hebben betrekking op de opgeladen vorm van de stof.

*Informatie over: cholinechloride*

*Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:*

*Vluchtigheid: Van het wateroppervlak verdampt de stof niet in de atmosfeer.*

*Adsorptie in de bodem: Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt te verwachten. De gegevens hebben betrekking op de opgeladen vorm van de stof.*

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) Nr.1907/2006 betreffende REACH

(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet Eigen classificatie

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het product bevat geen stof die de wettelijke grenswaarden overschrijdt die is opgenomen in de overeenkomstig artikel 59(1) van Verordening (EG) nr. 1907/2006 vastgestelde lijst wegens hormoonontregelende eigenschappen of waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

## 12.8. Aanvullende aanwijzingen

Andere aanwijzingen distributie en verblijf:

Het product werd niet onderzocht. De informatie m.b.t. de verspreiding en het voorkomen in het milieu is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

De ecologische gegevens hebben betrekking op de werkzame stof. Het product is niet getest. De verklaring is afgeleid van substantie/producten met een gelijkaardige structuur of samenstelling.

Product niet zonder voorbehandeling in water terecht laten komen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De nationale en lokale wettelijke voorschriften moeten in acht worden genomen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Landtransport

ADR

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

RID

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauopal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

### **Binnenvaarttransport**

ADN

	Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

### **Zee-transport**

IMDG

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften	
UN-nummer of ID-nummer:	Niet van toepassing
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
Transportgevaarenklasse(n):	Niet van toepassing
Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
Milieugevaaren:	Niet van toepassing
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bekend

### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

### Luchttransport

IATA/ICAO

Geen gevarengoed in de zin van de transportvoorschriften

UN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet van toepassing

Transportgevaarenklasse(n): Niet van toepassing

Verpakkingsgroep: Niet van toepassing

Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### **14.1. UN-nummer of ID-nummer**

Zie overeenkomstige vermeldingen voor "UN-nummer of ID-nummer" voor de respectieve voorschriften in de bovenstaande tabellen.

### **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### **14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarenklassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### **14.4. Verpakkingsgroep**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### **14.5. Milieugevaren**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

### **14.7. Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten**

Verordening: IBC-Code

### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Regulation: IBC-Code

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Product naam:	Cholinchloride solutions	Product name:	Cholinchloride solutions
Verontreinigingscategorie:	Z	Pollution category:	Z
Type schip:	3	Ship Type:	3

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 75

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Vermeld in bovenstaande regulatie: nee

Indien nog andere wettelijke voorschriften van toepassing zijn die niet elders in dit veiligheidsinformatieblad zijn vermeld, dan is het in deze subrubriek beschreven.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Product is niet als gevaarlijk ingedeeld.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Beoordeling van de gevarenklassen op basis van VN-GHS-criteria (de meest recente versie)

Acute Tox. 5 (dermaal)

Acute Tox. 5 (oraal)

Verdere voorgenomen toepassingen moeten met de fabrikant besproken worden. Passende arbeidsveiligheidsmaatregelen moeten worden opgevolgd.

#### Abbreviations

**ADR** = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemiddelen voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport



BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 19.12.2022

Versie: 5.0

Datum vorige versie: 12.08.2019

Vorige versie: 4.0

Datum / Eerste versie: 15.05.2003

Product: **Kauropal\* S**

(ID Nr. 30034808/SDS\_GEN\_BE/NL)

drukdatum 21.10.2025

Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standarisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.