

## Säkerhetsdatablad

Överensstämmer med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31, bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr. 2020/878

## SILICONE

Datum för första utgåvan: 2026-03-10

Säkerhetsdatablad för 11/03/2026

revision 4

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: SILICONE

Kommersiell kod: K50235

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

Rekommenderad användning: Lim, tätningsmedel

Användning som det avråds från: Annan än rekommenderad användning

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

safety@kerakoll.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation/ in case of emergency poisoning

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Ingen märkbar specifik fara vid normal användning.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)) . Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

### 2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker: Produkten hydrolyseras och bildar ättiksyra (CAS-nr 64-19-7). Ättiksyra klassificeras med avseende på både fysikaliska faror och hälsofaror. Hydrolyshastigheten och därmed även relevansen för produktens farlighet är starkt beroende av de specifika förhållandena. Ättiksyra bildas när fukt kommer i kontakt med eller tränger in i silikonmatrisen och når de jämnt fördelade acetoxysilanerna. Även om yt-reaktionen sker omedelbart vid applicering, frigörs det mesta av ättiksyran under härdningsfasen. Detta beror på förhållandet mellan appliceringsytan och massan. Innehåller biocidprodukt: DCOIT; Produkten identifieras som artikel behandlad enligt art.58 i förordn. (UE) nr. 528/2012 och efterföljande ändringar och tillägg. Möjlig hudexponering måste undvikas. Skyddshandskar och skyddsarbetskläder måste användas. Undvik att lämna produkten i miljön. Tvättvattnet från arbetsutrustningarna får inte spridas i mark eller ytvatten.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

### 3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: SILICONE

#### Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
-------	------	--------	----------------	---------------------

≥5-<10 %	Hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 0.03% aromatics	EC:932-078-5	Asp. Tox. 1, H304	01-2119552497-29
≥1-<3 %	Triacetoxylethylsilane	CAS:17689-77-9 EC:241-677-4	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH014	
≥1-<3 %	Ethyl - and methylacetoxysilanes oligomers		Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
<0.05 %	4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Särskilda koncentrationsgränser: 0.025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0.025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
			Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt: 567mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma): 0.16mg/l	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

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

Ej tillgänglig

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

Ej tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

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

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

## För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

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

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

	Typ av GWE	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
ättiksyra ... % CAS: 64-19-7	ACGIH		Långsiktig 10 ppm (8h); Kortsiktig 15 ppm URT and eye irr, pulm func
	Nationell	AUSTRIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig Tak - 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm 5(Mow), 8x, MAK Källa: GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Nationell	BULGARIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	Nationell	CZECHIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig Tak - 50 mg/m <sup>3</sup> Källa: Nařizení vlády č. 361-2007 Sb
	Nationell	DENMARK	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm E Källa: BEK nr 2203 af 29/11/2021
	Nationell	ESTONIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Källa: Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	Nationell	FINLAND	Långsiktig 13 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Kortsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Källa: HTP-ARVOT 2020
	Nationell	FRANCE	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	Nationell	GREECE	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 37 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Källa: ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

Nationell	HUNGARY	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> m, EU4, N Källa: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
Nationell	LITHUANIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Källa: 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
Nationell	NETHERLAND S	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> Källa: Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
Nationell	NORWAY	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm A E S Källa: FOR-2021-06-28-2248
Nationell	POLAND	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> ; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> Källa: Dz.U. 2018 poz. 1286
Nationell	SLOVAKIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: 355 NARIADENIE VLADY z 10. mája 2006
Nationell	SWEDEN	Långsiktig 13 mg/m <sup>3</sup> - 5 ppm; Kortsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm Källa: AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH OSHA Källa: suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
Nationell	BELGIUM	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 38 mg/m <sup>3</sup> - 15 ppm Källa: Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
Nationell	CROATIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: 2017/164/EU
Nationell	CYPRUS	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
Nationell	GERMANY	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Källa: TRGS 900
Nationell	IRELAND	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm IOELV Källa: 2021 Code of Practice
Nationell	ITALY	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
Nationell	LATVIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: KN325P1
Nationell	LUXEMBOUR G	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm 9 (Court terme) Källa: Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
Nationell	MALTA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: S.L.424.24
Nationell	PORTUGAL	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Källa: Decreto-Lei n.º 1/2021
Nationell	ROMANIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Dir. 2017/164 Källa: Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
Nationell	SLOVENIA	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm Y, EU4 Källa: UL št. 72, 11. 5. 2021
Nationell	SPAIN	Långsiktig 25 mg/m <sup>3</sup> - 10 ppm; Kortsiktig 50 mg/m <sup>3</sup> - 20 ppm VLI Källa: LEP 2022

**Gränsvärden exponeringsnivå PNEC**

Triacetoxyethylsilane  
CAS: 17689-77-9 Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 111 µg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 1.7 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 11.15 µg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer i avloppsrening; PNEC-gräns: 5.82 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 381 µg/kg

Exponeringsväg: Havsvattensediment; PNEC-gräns: 38.1 µg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 18.71 µg/kg

**Beräknad nivå utan verkan (DNEL)**

Triacetoxyethylsilane  
CAS: 17689-77-9 Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 80.33 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 19.81 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 32.5 mg/m<sup>3</sup>; Användare: 6.5 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter  
Yrkesmässiga utövare: 32.5 mg/m<sup>3</sup>

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Yrkesmässiga utövare: 11.39 mg/kg; Användare: 5.7 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter  
Användare: 5.7 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Skydd av ögonen:

Glasögon med sideskydd.(EN166)

Skydd av huden:

Kemiska skyddskläder. Skyddsskor.

Skydd av händerna:

Protection for hands:

Suitable materials for safety gloves; EN 374:

Nitrile rubber - NBR: thickness ≥0,35mm; breakthrough time ≥480min.

Andningsskydd:

Ej tillgänglig

Termiska risker:

Det förutses inte om den används på avsett sätt

Exponeringskontroller av omgivningen:

Undvik att produkten tränger in i avlopp eller ytvatten och underjordsvatten.

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

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: I överensstämmelse med produktens beskrivning

Lukt: skarp

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Smältpunkt/frys punkt: Ej tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillgänglig

Flampunkt: 400 °C (752 °F)

Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig

Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Densitet och/eller relativ densitet: 1.03 g/cm<sup>3</sup>

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 2.90 % ; 29.88 g/l

**Partikelegenskaper:**

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

**9.2 Annan information**

Ingen annan relevant information

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Stabil under normala förhållanden

**10.2 Kemisk stabilitet**

Data ej tillgänglig.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.5 Oförenliga material**

Inget särskilt.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

**Toxikologisk information om produkten:**

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  Irriterande för huden Kanin Negativ
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  Irriterande för ögonen Kanin Nej
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  Hud sensibilisering Marsvin Negativ
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad

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

j) Fara vid aspiration

Ej klassificerad

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

#### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

Triacetoxethylsilane	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 1460 mg/kg
	b) Frätande/irriterande på huden	Frätande på huden Kanin Positiv
	c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande för ögonen Kanin Nej 24h
	d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud sensibilisering Marsvin Negativ
	f) Cancerogenitet	Gentoxicitet Negativ
	g) Reproduktionstoxicitet	Inga påvisbara skadliga effekter $\geq$ 3048.62 mg/kg
4,5-diklor-2-oktylisotiazol-3(2H)-on (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))	a) Akut toxicitet	ATE - Oralt : 567 mg/kg bw
		ATE - Inhalation (Damm/dimma) : 0.16 mg/l

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq$  0,1%.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

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

- a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss < 100 mg/L 96h Expert judgement
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Fisk Crassostrea virginica < 10 mg/L 48h Expert judgement
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Navicula pelliculosa < 10 mg/L 24h Expert judgement
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Alger Navicula pelliculosa > 1 mg/L 24h Expert judgement
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss > 1 mg/L Expert judgement
- a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Daphnia Daphnia magna > 1 mg/L Expert judgement

#### Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
Triacetoxethylsilane	CAS: 17689-77-9 - EINECS: 241-677-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Danio rerio = 251 mg/L 96h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : EC50 Daphnia Daphnia magna = 169 mg/L 48h
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia Daphnia magna > 100 mg/L - 21days
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Alger Scenedesmus subspicatus = 76 mg/L 72h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Sludge activated sludge > 100 mg/L 3h OECD 209
		d) marktoxicitet : LC50 Mask Eisenia foetida > 1000 mg/kg - 14days

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

### 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

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

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter. Bortskaffande genom utsläpp i avloppsvatten är inte tillåtet

Produkten som ska bortskaffas som sådan ska, enligt förordning (EU) 1357/2014, klassificeras som icke-farligt avfall

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallhanteringsföretag.

### Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall (Bilaga III, Direktiv 2008/98/EG):

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförordningar.

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

N/A

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: N/A

IATA-fraktnamn: N/A

IMDG-fraktnamn: N/A

### 14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: N/A

IATA-klass: N/A

IMDG-klass: N/A

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: N/A

IATA-förpackningsgrupp: N/A

IMDG-förpackningsgrupp: N/A

### 14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EmS: N/A

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: N/A

ADR -nummer för faroidentifiering: N/A

ADR-särskilda bestämmelser: N/A

ADR-tunnelrestriktionskod: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: N/A

IATA-transportflygplan: N/A

IATA-etikett: N/A

IATA-Sekundärfara: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-särskilda bestämmelser: N/A

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: N/A

IMDG-segregation: N/A

IMDG-Sekundärfara: N/A

IMDG-speciella bestämmelser: N/A

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

---

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/707

Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr 648/2004 (tvätt- och rengöringsmedel)

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 75

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

#### Sprängämnesprekursorer - Direktiv 2019/1148

No substances listed

#### Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC-förordningen)

Inga ämnen listade

#### Tysk riskklassificering av vatten

3: Severe hazard to waters

#### Tysk 'Lagerklasse' reglering enligt TRGS 510

LGK 10

SVHC-ämnen:

Inga SVHC ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

---

### AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH014	Reagerar häftigt med vatten.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>Kod</b>	<b>Faroklass och farokategori</b>	<b>Beskrivning</b>
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
3.2/1	Skin Corr. 1	Frätande på huden, Kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.  
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods  
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.  
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Koefficient för explosion  
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.  
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.  
LDLo: Låg dödlig dos  
N.A.: Ej tillämplig  
N/A: Ej tillämplig  
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig  
NA: Ej tillgänglig  
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa  
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras  
OSHA: Arbetsmiljöstyrning  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt  
PGK: Förpackningsinstruktion  
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.  
PSG: Passagerare  
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.  
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns  
STOT: Specifik organotoxicitet  
TLV: Tröskelgränsvärde  
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).  
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande  
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper