



## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EC) 1907/2006 i den senast giltiga versionen

Sidan 1 / 25

Pattex Grout Reviver Grey

SDB-nr : 584467  
V003.0

Reviderat den: 24.06.2024

Utskriftsdatum: 28.03.2025

Ersätter version från: 17.05.2024

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Pattex Grout Reviver Grey  
UFI: QYME-7WF0-V204-FGRN

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

Avsedd användning:  
Fogfärg

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

Henkel Norden AB  
Adhesives SE  
Vasagatan 14A  
172 61 Sundbyberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

Jula Finland Oy  
Säterinportti Business campus  
Linnoitustie 6  
02600 Espoo  
+358 (0) 753 263 820  
[technical.fi@jula.com](mailto:technical.fi@jula.com)

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

Giftinformationscentralen: 112 – Begär Giftinformation (24h)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Sensibiliserande på huden

Kategori 1

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Långvariga faror för vattenmiljön

Kategori 3

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

**Faropiktogram:****Innehåller**

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

**Signalord:**

Varning

**Faroangivelse:**H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.**Ytterligare uppgifter**EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.  
Innehåller: Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) Kan orsaka en allergisk reaktion.**Skyddsangivelse:**P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.**Skyddsangivelse:  
Förebyggande**P261 Undvik att inandas dimma/ångor.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar.**Skyddsangivelse:  
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

**Skyddsangivelse:  
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Följande ämnen finns i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller identifierades som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i en koncentration  $\geq$  koncentrationsgränsen för avbildning i avsnitt 3 som bedöms vara en PBT, vPvB eller ED.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

## Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer	Koncentration	Klassificering	Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE	Ytterligare information
Titandioxid 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	20- < 25 %	Carc. 2, Inandning, H351		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,036- < 0,1 % (0,36 %o- < 1 %o)	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inandning, H330	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,036 % ===== M acute = 1 M chronic = 1 ===== oral:ATE = 450 mg/kg inhalation:ATE = 0,21 mg/L;damm och dimma	
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60	0,01- < 0,1 % (0,1 %o- < 1 %o)	Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 3, Inandning, H331 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, Oral, H302 STOT SE 3, H335	M acute = 10 M chronic = 1	
bronopol 52-51-7 200-143-0 01-2119980938-15	0,01- < 0,1 % (0,1 %o- < 1 %o)	Acute Tox. 3, Inandning, H331 Acute Tox. 4, Hudrelaterad, H312 Acute Tox. 3, Oral, H301 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M acute = 10 ===== inhalation:ATE = 0,5881 mg/L;damm och dimma	
Zinkpyrition 13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	0,001- < 0,01 % (10 ppm- < 100 ppm)	Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 2, Inandning, H330 Repr. 1B, H360D Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Oral, H301	M acute = 1.000 M chronic = 10 ===== oral:ATE = 221 mg/kg inhalation:ATE = 0,14 mg/L;damm och dimma	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0025- < 0,025 % (25 ppm- < 250 ppm)	Acute Tox. 2, Inandning, H330 Acute Tox. 3, Hudrelaterad, H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, Oral, H301 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318	Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 ===== dermal:ATE = 311 mg/kg oral:ATE = 125 mg/kg inhalation:ATE = 0,27 mg/L;damm och dimma	
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Hudrelaterad, H310 Acute Tox. 3, Oral, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inandning, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317	Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C >= 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C >= 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100	

Om inga ATE-värden visas, se LD/LC50-värden i avsnitt 11.

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten. Hudvård. Byt ut kläder som förorenats med produkt. Uppsök ev. läkare.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Skölj munhålan, drick 1-2 glas vatten, kontakta läkare.

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

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

#### Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

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

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) frigöras.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspild produkt.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

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

Sörj för god ventilation.

Förvaras endast i originalbehållaren.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 25 °C.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Behållaren ska hållas tätt sluten.

Förvara torrt.

Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

**7.3 Specifik slutanvändning**

Fogfärg

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för

Sverige

Ingående ämnen [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, totaldamm]		5	Nivågränsvärde		SWO

## Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sötvatten		0,00403 mg/L				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Havsvatten		0,000403 mg/L				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sötvattenlevande - sporadisk		0,0011 mg/L				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Avloppsreningsverk		1,03 mg/L				
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment (sötvatten)				0,0499 mg/kg		
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment (havsvatten)				0,00499 mg/kg		
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Jord				3 mg/kg		
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Havsvatten - intermittent		0,000110 mg/L				
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Sötvatten		0,001 mg/L				
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Havsvatten		0 mg/L				
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Avloppsreningsverk		0,44 mg/L				
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Sediment (sötvatten)				0,017 mg/kg		
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Sediment (havsvatten)				0,002 mg/kg		
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Jord				0,005 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Sötvatten		0,001 mg/L				
bronopol 52-51-7	Sötvattenlevande - sporadisk		0 mg/L				
bronopol 52-51-7	Havsvatten		0,001 mg/L				
bronopol 52-51-7	Avloppsreningsverk		0,43 mg/L				
bronopol 52-51-7	Sediment (sötvatten)				0,021 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Sediment (havsvatten)				0,009 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Jord				0,21 mg/kg		
Zinkpyrition 13463-41-7	Avloppsreningsverk		0,01 mg/L				
Zinkpyrition 13463-41-7	Sediment (sötvatten)				0,009 mg/kg		
Zinkpyrition 13463-41-7	Sediment (havsvatten)				0,009 mg/kg		
Zinkpyrition 13463-41-7	Jord				1,02 mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Sediment (sötvatten)				0,0475 mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Sediment (havsvatten)				0,00475 mg/kg		
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Sötvatten		0,0022 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,0012 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Havsvatten		0,00022 mg/L				
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Jord				0,0082 mg/kg		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Sötvatten		0,00339 mg/L				

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Havsvatten		0,00339 mg/L				
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Avloppsrenings verk		0,23 mg/L				
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Sediment (sötvatten)				0,027 mg/kg		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Sediment (havsvatten)				0,027 mg/kg		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Jord				0,01 mg/kg		
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Sötvattenlevande - sporadisk		0,00339 mg/L				
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Havsvatten - intermittent		0,00339 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Titandioxid 13463-67-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,17 mg/m <sup>3</sup>	
Titandioxid 13463-67-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,028 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		6,81 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,966 mg/kg	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		1,2 mg/m <sup>3</sup>	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,345 mg/kg	
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,023 mg/m <sup>3</sup>	
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		0,07 mg/m <sup>3</sup>	
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		1,16 mg/m <sup>3</sup>	
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/kg	
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering - lokala effekter		1,16 mg/m <sup>3</sup>	
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - lokala effekter			
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Arbetare	dermal	akut/korttidsexponering - lokala effekter			
bronopol 52-51-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/kg	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,7 mg/kg	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,18 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		3,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Arbetare	inhalation	akut/korttidsexponering		10,5 mg/m <sup>3</sup>	

			g - systemiska effekter			
bronopol 52-51-7	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		2,5 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		6 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Arbetare	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter		0,008 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - g - lokala effekter		0,008 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	dermal	lånvarig exponering - lokala effekter		0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - g - lokala effekter		0,004 mg/cm <sup>2</sup>	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		2,1 mg/kg	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		1,8 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - g - lokala effekter		0,6 mg/m <sup>3</sup>	
bronopol 52-51-7	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		0,5 mg/kg	
Zinkpyrition 13463-41-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		0,01 mg/kg	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,02 mg/m <sup>3</sup>	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - g - lokala effekter		0,04 mg/m <sup>3</sup>	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		0,02 mg/m <sup>3</sup>	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - g - lokala effekter		0,04 mg/m <sup>3</sup>	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,09 mg/kg	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - g - systemiska effekter		0,11 mg/kg	

**Biologiska gränsvärden:**

inga

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

**Handskydd:**

Vid längre kontakt rekommenderas skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi enligt EN 374.

materialtjockhet 0,1 mm

genomsläppningstid &gt; 480 min

Om det är fråga om långvarig och upprepade kontakt bör man vara uppmärksam på att ovan nämnda genomsläppningstider kan vara betydligt kortare än de som anges EN 374. Lämpligheten av skyddshandskar måste alltid kontrolleras när man använder dem i speciella förhållanden ( t.ex. mekanisk och termisk belastning, kompatibilitet med produkter, antistatiska egenskaper osv.)

Skyddshandskar måste bytas genast när de första tecknen av förslitning och skador visar sig. Följ handsktillverkarnas anvisningar och säkerhetsregler för gällande arbetsförhållanden. Vi rekommenderar att utarbeta en plan för handvård tillsammans med handsktillverkaren och lokala skyddsombud som är lämplig för de lokala arbetsförhållandena.

**Ögonskydd:**

Tätslutande skyddsglasögon.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Lämplig skyddsklädsel.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

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

Leveransform	Vätska
Färg	grå
Lukt	Typisk
Tillstånd	Flytande
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Stelningstemperatur	0 °C (32 °F) Värdet av den mest kritiska komponenten
Initial kokpunkt	100 °C (212 °F)
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Explosionsgräns	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Flampunkt	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Självantändningstemperatur	Ej tillämbart, Produkten är inte brännbar
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	7,8
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F); )	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart Blandning
Ångtryck (20 °C (68 °F))	3,17 kPa Värdet av den mest kritiska komponenten
Densitet (23 °C (73.4 °F))	1,2 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>

Relativ ångdensite:  
Partikelkaraktäristika

För närvarande under fastställande  
Ej tillämpligt  
Produkten är en vätska

## 9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

#### 10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

##### Akut toxicitet - förtäring:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Expertbedömning
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	LD50	1.470 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	193 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Zinkpyrition 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Expertbedömning
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Expertbedömning
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut toxicitet - kontakt med hud:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

<b>Farliga ämnen CAS-nr.</b>	<b>Värdetyp</b>	<b>Värde</b>	<b>art</b>	<b>Metod</b>
Titandioxid 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	1.600 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Zinkpyrition 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Expertbedömning
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Akut toxicitet - inandning:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Test miljö	Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	Damm	4 h	Råta	ospecificerad
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/L	damm och dimma			Expertbedömning
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	LC50	0,68 mg/L	damm och dimma	4 h	Råta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/L	damm och dimma	4 h	Råta	ospecificerad
bronopol 52-51-7	LC100	1,14 mg/L	damm och dimma	4 h	Råta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5881 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
Zinkpyrition 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/L	damm och dimma	4 h		Expertbedömning
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/L	damm och dimma	4 h	Råta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Frätande/irriterande på huden:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	måttlig irritation	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Lätt irriterande	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
bronopol 52-51-7	Irriterande.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Zinkpyrition 13463-41-7	inte irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Frätande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Frätande	3 h	Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
bronopol 52-51-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Zinkpyrition 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	ospecificerad

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titandioxid 13463-67-7	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bronopol 52-51-7	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bronopol 52-51-7	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Zinkpyrition 13463-41-7	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA)	Mus	ospecificerad

**Mutagenitet i könsceller:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
bronopol 52-51-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		ospecificerad
bronopol 52-51-7	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		ospecificerad
bronopol 52-51-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		ospecificerad
Zinkpyrition 13463-41-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Zinkpyrition 13463-41-7	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 ( In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Zinkpyrition 13463-41-7	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	kan ifrågasättas	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Positiv	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Positiv	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Titandioxid 13463-67-7	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Negativ	oral: ospecificerad		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
3-jod-2-propynybutylkarbamat 55406-53-6	Negativ	oral: sondmatning		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Zinkpyrition 13463-41-7	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: foder		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Negativ	oral: sondmatning		Råtta	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

### Cancerogenitet

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Exponeringstid / Behandlingsfrekvens	art	Kön	Metod
Titandioxid 13463-67-7	inte cancerframkallande	oral: foder	103 w daily	Råtta	Hane/Hona	ospecificerad
3-jod-2-propynybutylkarbamat 55406-53-6	inte cancerframkallande	oral: ospecificerad	104 w daily	Råtta	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	inte cancerframkallande	oral: dricksvatten	2 y daily	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduktionstoxicitet:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering sväg	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg	en- generation studie	oral: foder	Råtta	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg	Two generation study	oral: foder	Råtta	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 > 750 ppm NOAEL F2 > 750 ppm	två- generation studie	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
bronopol 52-51-7	NOAEL P > 40 mg/kg NOAEL F1 > 40 mg/kg	engeneration sstudie	oral: sondmatning	Råtta	ospecificerad
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	oral: dricksvatten	Råtta	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Bedömning	Exponering sväg	Målorgan	Anmärkningar
bronopol 52-51-7	Kan orsaka irritation i luftvägarna.			

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: sondmatning	92 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: sondmatning	28 days daily	Råtta	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Råtta	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
3-jod-2- propnylbutylkarbamat 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/L	inandning: damm	90 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
3-jod-2- propnylbutylkarbamat 55406-53-6	NOAEL 20 mg/kg	oral: foder	104 w daily	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-jod-2- propnylbutylkarbamat 55406-53-6	NOAEL 200 mg/kg	dermal	91 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
bronopol 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	oral: dricksvatten	104 w daily	Råtta	ospecificerad
Zinkpyrition 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	oral: sondmatning	104 w daily	Råtta	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: dricksvatten	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m <sup>3</sup>	Inhalering : Aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermal	90 d 6 h/d	Råtta	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

**Fara vid aspiration:**

Inga data tillgängliga.

**11.2 Information om andra faror**

Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

### 12.1. Toxicitet

#### Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	LC50	0,067 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/L	35 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
bronopol 52-51-7	LC50	41 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	21,5 mg/L	49 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Zinkpyrition 13463-41-7	LC50	0,0026 mg/L	96 h	Pimephales promelas	EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	NOEC	0,00112 mg/L	32 d	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/L	28 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)

#### Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	EC50	0,65 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
bronopol 52-51-7	EC50	1,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	EC50	0,0063 mg/L	96 h	Americamysis bahia	EPA OPP 72-3 (Estuarine/Marine Fish, Mollusk, or Shrimp Acute)

					Toxicity Test
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

#### Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,27 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	NOEC	0,0022 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Titandioxid 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/L	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/L	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	EC50	0,053 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-jod-2- propynylbutylkarbamat 55406-53-6	EC10	0,013 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	0,026 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC10	0,013 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	EC50	0,0006 mg/L	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
Zinkpyrition 13463-41-7	NOEC	0,00004 mg/L	48 h	Skeletonema costatum	EPA OPP 123-3 (Algal Toxicity, Tiers I and II)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/L	72 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/L	48 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### Toxicitet för mikroorganismer:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Titandioxid 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	23 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
bronopol 52-51-7	EC50	43 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponeringstid	Metod
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	25 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
bronopol 52-51-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 70 - 80 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	not inherently biodegradable	aerob	50 %	45 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Icke lätt nedbrytbart.	aerob	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	naturligt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 d		ospecificerad	annan riktlinje:
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	ospecificerad
Zinkpyrition 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	3,6			Beräkning	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

## 12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	2,81		ospecificerad
bronopol 52-51-7	0,15	23 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Zinkpyrition 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-oktanol / water), HPLC Method)

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Titandioxid 13463-67-7	According to Annex XIII to Regulation (EC) No 1907/2006, a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
3-jod-2-propynylbutylkarbamat 55406-53-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
bronopol 52-51-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Zinkpyrition 13463-41-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on 26530-20-1	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Isotiazolinon blandning (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:  
Avfallshanteras enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:  
Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod  
080409

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- 14.1. UN-nummer eller id-nummer**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. Officiell transportbenämning**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Faroklass för transport**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Förpackningsgrupp**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Miljöfaror**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**  
Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

Ingen information tillgänglig:

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FÖRORDNING (EG) nr 1005/2009):	Ej tillämbart
Prior Informed Consent (PIC) (FÖRORDNING (EU) nr 649/2012):	Ej tillämbart
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FÖRORDNING (EU) 2019/1021) :	Ej tillämbart

**Hänvisning till härdade plaster:**

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker 37§ vid hantering av produkten.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En säkerhetsrapport har inte utförts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H310 Dödligt vid hudkontakt.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H331 Giftigt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H360D Kan skada det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

ED:	Ämne identifierats ha hormonstörande egenskaper
EU OEL:	Ämne med ett unions gränsvärde för exponering på arbetsplatsen
EU EXPLD 1:	Ämne listat i bilaga I, Reg (EG) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Ämne listat i bilaga II, Reg (EG) nr 2019/1148
SVHC:	Ämne som är mycket oroande (REACH-kandidatlista)
PBT:	Ämne som uppfyller persistenta, bioackumulerande och toxiska kriterier
PBT/vPvB:	Ämne som uppfyller långlivade, bioackumulerande och giftig samt mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier
vPvB:	Ämne som uppfyller mycket långlivade och mycket bioackumulerande kriterier

**Övrig information:**

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Kära kund,

Henkel är fast besluten att skapa en hållbar framtid genom att främja möjligheter längs hela värdekedjan. Om du vill bidra genom att byta från papper till den elektroniska versionen av SDS, vänligen kontakta er lokala kundtjänstrepresentant. Vi rekommenderar att du använder en icke-personlig e-postadress (t.ex. SDS@your\_company.com).

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**