



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 26

Pattex Grout Reviver white

SDB-nr. : 542279
V005.0

revideret d.: 17.09.2025

Trykdato: 18.09.2025

Erstatter udgave fra: 24.06.2024

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Pattex Grout Reviver white
UFI: DKFH-S0CH-K00M-JJFS

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:
Fugefarve

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Kroniske farer for vandmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

2-octyl-2H-isothiazol-3-on

Signalord:

Advarsel

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende oplysninger

EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
Indeholder: Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)); 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætning:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

**Sikkerhedssætning:
Forebyggelse**

P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker.

**Sikkerhedssætning:
Reaktion**

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

**Sikkerhedssætning:
Bortskaffelse**

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Ingen ved korrekt brug.

Følgende stoffer er til stede i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration \geq koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer. REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Titandioxid 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	20- < 25 %			
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6 259-627-5 01-2120762115-60	0,01- < 0,1 % (0,1 ‰- < 1 ‰)	Aquatic Chronic 1, H410 STOT RE 1, H372 Acute Tox. 3, Indånding, 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 ‰- < 1 ‰)	Acute Tox. 3, Indånding, H331 Acute Tox. 4, Hudkontakt, 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;støv og tåge	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	0,0036- < 0,036 % (36 ppm- < 360 ppm)	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, Indånding, 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;støv og tåge	
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, Indånding, 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;støv og tåge	
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1 247-761-7 01-2120768921-45	0,0025- < 0,005 % (25 ppm- < 50 ppm)	Acute Tox. 2, Indånding, H330 Acute Tox. 3, Hudkontakt, 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;støv og tåge	
Isothiazolinon blanding (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, Hudkontakt, H310 Acute Tox. 3, Oral, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Indånding, 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	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.
For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:
Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:
Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:
Skyl med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Skift tilsmudset, vædet tøj. Evt. opsøges en hudlæge.

Øjenkontakt:
Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skylningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:
Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.
Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Sørg for god ventilation og udluftning.
Opbevares kun i den originale beholder.
Temperaturer mellem + 5 °C og + 25 °C.
Skal beskyttes mod varme og direkte sollys.
Emballagen skal holdes tæt lukket.
Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.**7.3. Særlige anvendelser**

Fugefarve

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
titandioxid 13463-67-7 [TITANDIOXID, BEREGNET SOM TI]		6	Grænseværdi		
titandioxid 13463-67-7 [Titandioxid, beregnet som Ti]		12	Korttidsværdi	15 minutter	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Ekspone- ringstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	vand (ferskvand)		0,001 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Vand (saltvand)		0 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Spildevands behandlingsanl æg		0,44 mg/L				
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Sediment (ferskvand)				0,017 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Sediment (saltvand)				0,002 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Jord				0,005 mg/kg		
3-iod-2-propynylbutylcarbamate 55406-53-6	Vand (intermitterende påvirkning)		0,001 mg/L				
bronopol 52-51-7	vand (ferskvand)		0,001 mg/L				
bronopol 52-51-7	Ferskvand - intermitterende		0 mg/L				
bronopol 52-51-7	Vand (saltvand)		0,001 mg/L				
bronopol 52-51-7	Spildevands behandlingsanl æg		0,43 mg/L				
bronopol 52-51-7	Sediment (ferskvand)				0,021 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Sediment (saltvand)				0,009 mg/kg		
bronopol 52-51-7	Jord				0,21 mg/kg		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	vand (ferskvand)		0,00403 mg/L				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Vand (saltvand)		0,000403 mg/L				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Ferskvand - intermitterende		0,0011 mg/L				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Spildevands behandlingsanl æg		1,03 mg/L				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment (ferskvand)				0,0499 mg/kg		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Sediment (saltvand)				0,00499 mg/kg		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Jord				3 mg/kg		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Havvand - intermitterende		0,000110 mg/L				
pyrithionzink 13463-41-7	Spildevands behandlingsanl æg		0,01 mg/L				
pyrithionzink 13463-41-7	Sediment (ferskvand)				0,009 mg/kg		
pyrithionzink 13463-41-7	Sediment (saltvand)				0,009 mg/kg		
pyrithionzink 13463-41-7	Jord				1,02 mg/kg		
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	Sediment (ferskvand)				0,0475 mg/kg		
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	Sediment (saltvand)				0,00475 mg/kg		
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	vand (ferskvand)		0,0022 mg/L				
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	Vand (intermitterende påvirkning)		0,0012 mg/L				

2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	Vand (saltvand)		0,00022 mg/L				
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	Jord				0,0082 mg/kg		
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	Spildevands behandlingsanl æg		3,04 mg/L				
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	vand (ferskvand)		0,00339 mg/L				
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Vand (saltvand)		0,00339 mg/L				
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Spildevands behandlingsanl æg		0,23 mg/L				
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Sediment (ferskvand)				0,027 mg/kg		
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Sediment (saltvand)				0,027 mg/kg		
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Jord				0,01 mg/kg		
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Ferskvand - intermitterende		0,00339 mg/L				
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Havvand - intermitterende		0,00339 mg/L				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
titandioxid 13463-67-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,17 mg/m ³	
titandioxid 13463-67-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,028 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,023 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,07 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		1,16 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1,16 mg/m ³	
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt			
3-iod-2-propynylbutylcarbammat 55406-53-6	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			
bronopol 52-51-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,7 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,18 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,5 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,6 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		10,5 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		2,5 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		2,5 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/kg	
bronopol 52-51-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,008 mg/cm ²	
bronopol 52-51-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,008 mg/cm ²	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,004 mg/cm ²	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,004 mg/cm ²	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering -		2,1 mg/kg	

			systemisk effekt			
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,6 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1,8 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,6 mg/m ³	
bronopol 52-51-7	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,5 mg/kg	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6,81 mg/m ³	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,966 mg/kg	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,2 mg/m ³	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,345 mg/kg	
pyrithionzink 13463-41-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,01 mg/kg	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,02 mg/m ³	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,04 mg/m ³	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,02 mg/m ³	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,04 mg/m ³	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,09 mg/kg	
5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on 55965-84-9	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		0,11 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

traengetid > 480 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egnethed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform	Væske
Farve	Hvid
Lugt	Typisk
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	0 °C (32 °F) Værdien af den mest kritiske komponent
Begyndelseskogepunkt	100 °C (212 °F)
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Ekspløsiionsgrænser	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Flammepunkt	> 93 °C (> 199.4 °F); Supplier method
Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig, Produktet er ikke brændbart.
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsatte brugsforhold
pH-værdi	7,8 ingen metode / metode ukendt
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt)	
Viskositet (kinematisk)	> 20,5 mm ² /s
(40 °C (104 °F);)	
Opløselighed, kvalitativt	Blandbar
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
Damptryk	blanding
(20 °C (68 °F))	3,17 kPa Værdien af den mest kritiske komponent
Densitet	1,2 - 1,5 g/cm ³
(23 °C (73.4 °F))	
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig
	Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	LD50	1.470 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
bronopol 52-51-7	LD50	193 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	450 mg/kg		Ekspert vurdering
Zinkpyrition 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	221 mg/kg		Ekspert vurdering
2-octyl-2H-isothiazol-3- on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	125 mg/kg		Ekspert vurdering
Isouthiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	LD50	> 10.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 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	Rotte	ikke specificeret
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Zinkpyrition 13463-41-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
2-octyl-2H-isothiazol-3- on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	311 mg/kg		Ekspert vurdering
Isouthiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	LC50	> 6,82 mg/L	Støv	4 h	Rotte	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	LC50	0,68 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	LC50	> 0,588 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	ikke specificeret
bronopol 52-51-7	LC100	1,14 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
bronopol 52-51-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,5881 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Acute toxicity estimate (ATE)	0,21 mg/L	støv og tåge			Ekspert vurdering
Zinkpyrition 13463-41-7	Acute toxicity estimate (ATE)	0,14 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering
2-octyl-2H-isothiazol-3- on 26530-20-1	Acute toxicity estimate (ATE)	0,27 mg/L	støv og tåge	4 h		Ekspert vurdering
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	Let irriterende	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
bronopol 52-51-7	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	moderat irriterende	4 h	Kanin	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
Zinkpyrition 13463-41-7	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Ætsende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 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)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	Ætsende	3 h	Kanin	EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation)
Zinkpyrition 13463-41-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	ikke specificeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Titandioxid 13463-67-7	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bronopol 52-51-7	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
bronopol 52-51-7	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Zinkpyrition 13463-41-7	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-octyl-2H-isothiazol-3- on 26530-20-1	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	ikke specificeret

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve j	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Titandioxid 13463-67-7	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Titandioxid 13463-67-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Titandioxid 13463-67-7	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
bronopol 52-51-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		ikke specificeret
bronopol 52-51-7	positiv	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		ikke specificeret
bronopol 52-51-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		ikke specificeret
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	positive without metabolic activation	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Zinkpyrition 13463-41-7	positiv	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	tvivlsom	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	positiv	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	positiv	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativ	DNA skade- og reparationstest, uplanlagt DNA syntese i pattedyrceller 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: sonde		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

					Micronucleus Test)
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 55406-53-6	negativ	oral: sonde		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
bronopol 52-51-7	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	negativ	oral: ikke specificeret		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Zinkpyrition 13463-41-7	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Isothiazolinon blanding (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)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativ	oral: sonde		Rotte	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	negativ	oral: sonde		Rotte	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksposeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Titandioxid 13463-67-7	ikke kræftfremkaldende	oral: foder	103 w daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	ikke specificeret
3-iod-2-propynyl-butylcarbamate 55406-53-6	ikke kræftfremkaldende	oral: ikke specificeret	104 w daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	ikke kræftfremkaldende	oral: drikkevand	2 y daily	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	NOAEL P \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg	en- generationsst udie	oral: foder	Rotte	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOAEL P 300 ppm NOAEL F1 $>$ 750 ppm NOAEL F2 $>$ 750 ppm	to- generationsst udie	oral: sonde	Rotte	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	En generations studie	oral: sonde	Rotte	ikke specificeret
1,2-benzisothiazol-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	Rotte	EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Isothiazolinon blanding (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: drikkevand	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vurdering	Eksponerin gsve	Målorgan	Bemærkninger
bronopol 52-51-7	Kan forårsage irritation af luftvejene.			

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	NOAEL > 1.000 mg/kg	oral: sonde	92 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	NOAEL 0,00116 mg/L	Indånding: Støv	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	NOAEL 20 mg/kg	oral: foder	104 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
3-iod-2-propynyl- butylcarbamat 55406-53-6	NOAEL 200 mg/kg	dermal	91 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
bronopol 52-51-7	NOAEL 7 mg/kg	oral: drikkevand	104 w daily	Rotte	ikke specificeret
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL 150 mg/kg	oral: sonde	28 days daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on 2634-33-5	NOAEL 69 mg/kg	oral: foder	90 days daily	Rotte	EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Zinkpyrition 13463-41-7	NOAEL 0,5 mg/kg	oral: sonde	104 w daily	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	oral: drikkevand	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Inhalation : Aerosol	90 d 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	dermal	90 d 6 h/d	Rotte	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	LC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	LC50	0,067 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOEC	0,0084 mg/L	35 d	Pimephales promelas	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
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)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50	2,15 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/L	30 d	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth 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-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	LC50	0,036 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,022 mg/L	21 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Isothiazolinon blanding (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)
Isothiazolinon blanding (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)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	EC50	0,65 mg/L	48 h	Daphnia magna	EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test)
bronopol 52-51-7	EC50	1,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	2,9 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,42 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 d	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	NOEC	0,05 mg/L	21 d	Daphnia magna	EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage/Aquatic Invert.Life-Cycle Studies)
bronopol 52-51-7	NOEC	0,27 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	1,2 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-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	0,0016 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
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)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	EC50	0,053 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 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)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,1087 mg/L	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC10	0,0264 mg/L	24 h	Pseudokirchneriella subcapitata	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-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	EC50	0,00129 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	EC10	0,000224 mg/L	48 h	Navicula pelliculosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isothiazolinon blanding (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)
Isothiazolinon blanding (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)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Titandioxid 13463-67-7	EC0	Toxicity > Water solubility	24 h	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	EC50	44 mg/L	3 h	activated sludge, domestic	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)
1,2-benzisothiazol-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)
Zinkpyrition 13463-41-7	NOEC	0,1 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	NOEC	30,4 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Isothiazolinon blanding (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 og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	5 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
bronopol 52-51-7	let biologisk nedbrydeligt	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)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	42,1 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Zinkpyrition 13463-41-7	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	39 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	35 %	21 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	naturligt bionedbrydeligt	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøvemner	Metode
3-iod-2-propynyl-butylcarbammat 55406-53-6	3,3 - 4,5			Carassius sp.	ikke specificeret
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	6,62	56 d		ikke specificeret	andre retningslinier:
Zinkpyrition 13463-41-7	8,28	30 d		Crassostrea virginica	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	54	28 d		Lepomis macrochirus	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
3-iod-2-propynyl- butylcarbammat 55406-53-6	2,88	21 °C	andre retningslinier:
bronopol 52-51-7	0,15	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	0,7	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Zinkpyrition 13463-41-7	0,9	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-octyl-2H-isothiazol-3-on 26530-20-1	2,9		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Isothiazolinon blanding (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9	> -0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer 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.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshånteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode
080409

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 2024/590):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

VOC Farver og lakker (EU):

Maksimum VOC indhold: 90 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H301 Giftig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H330 Livsfarlig ved indånding.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360D Kan skade det ufødte barn.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer:

ADG(-Code): australsk farligt gods (kode)
ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR : Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
AS: Australian Standard
ASTM: American Society for Testing and Materials
ATE: skøn over akut toksicitet
CAS: Chemical Abstract Service
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008
CMR: cancerogen, mutagen eller reprotoxisk
DIN: Tysk institut for standardisering
ECx: Effektiv koncentration (x% effektivt niveau)
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EC-Nummer: Stoffnummer i EU-varebeholdningerne EINECS / ELINCS
EINECS: Europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer
ECTLV: Det europæiske fællesskabs grænseværdi
ED: Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
ELINCS: Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer
EN : Europæisk standard
ENCS: Japansk kemisk opgørelse
EPA: US Environmental Protection Agency
EU: europæiske Union
EU EXPLD1: Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD2: Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
EWC: Europæisk affaldskatalog
GHS: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
GLP: God laboratoriepraksis
HSNO: Farlige stoffer og nye organismer
IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: International Air Transport Association
IBC-Code: International kode for konstruktion og udstyr af skibe med farlige kemikalier i bulk
IC50: halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG-Code: International Maritime Code for farligt gods
IMO: Den Internationale Søfartsorganisation
ISO: International Standardiseringsorganisation
LC50: Median dødelig koncentration
LD50: Median dødelig dosis
MARPOL: International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe
n.o.s.: ikke andetsteds specificeret
NO(A)EC: Ingen (skadelig) effektkoncentration
NO(A)EL: Intet (skadeligt) effektniveau

NZS: New Zealand Standard
OECD: Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioakkumulerende, toksisk
(Q)SAR: (Kvantitativt) struktur-aktivitetsforhold
REACH: Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID: Forordninger vedrørende international transport af farligt gods ad jernbane
SADT: Selv accelererende nedbrydningstemperatur
SDS: Sikkerhedsdatablad
STOT: Specifik målorgantoksicitet
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkel eksponering
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentaget eksponering
SUSMP: Standard for ensartet planlægning af lægemidler og giftstoffers
SVHC: Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
TRGS: Tyske tekniske regler for farlige stoffer
UN: Forenede Nationer
VOC: Flygtige organiske forbindelse
814.018 VOC Reg CH: Schweizisk forordnings 814.018 om incitamentsafgiften på flygtige organiske forbindelser
vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende
WGK: Vandfareklasse

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Forkortelser og akronymer:

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.