



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

Sidan 1 / 16

Pattex Indoor Fill&Repair White_CGC

SDB-nr : 682963
V002.0

Reviderat den: 18.05.2022

Utskriftsdatum: 19.05.2022

Ersätter version från: 03.04.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Pattex Indoor Fill&Repair White_CGC

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

Avsedd användning:

Fogmassa, silikon

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

ua-productsafety.norden@henkel.com

För uppdateringar av säkerhetsdatablad besök vår webbplats <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller 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):

Brandfarlig aerosol

Kategori 3

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Signalord: Varning

Faroangivelse: H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Ytterligare uppgifter EUH212 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.
Innehåller: 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse: P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.
Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

Följande ämnen finns i en koncentration $\geq 0,1\%$ och uppfyller kriterierna för PBT/vPvB, eller är identifierade som hormonstörande (ED):

Denna blandning innehåller inga ämnen i koncentration \geq koncentrationsgränsen som bedöms vara 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 | 1- < 5 % | Carc. 2, Inandning, H351 | | |
| PEG(E01-50) alcohols C8-C22 | 0,1- < 1 % | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Eye Dam. 1, H318 | M acute = 1 | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Oral, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Inandning, H330 | Skin Sens. 1; H317; C $\geq 0,05$ % ===== M acute = 1 | |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Acute Tox. 2, Inandning, H330 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, Oral, H301 Acute Tox. 2, hudrelaterad, H310 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1C, H314 | Eye Irrit. 2; H319; C 0,06- < 0,6 % Skin Irrit. 2; H315; C 0,06- < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C $\geq 0,6$ % Skin Sens. 1A; H317; C \geq 0,0015 % Skin Corr. 1C; H314; C $\geq 0,6$ % ===== M acute = 100 M chronic = 100 | |

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

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

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 och tvätta med tvål. Hudvård. Avlägsna kläder som förorenats av produkten.

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

Inga data tillgängliga.

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 (CO₂) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

Tilläggsinformation:

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

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 mekaniskt.

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

Behållaren kan spricka om den värms över 50 °C. Innehållet kan bilda explosiva, brännbara blandningar. Undvik antändningskällor och öppna lågor. Följ de varningar som står på burkens etikett. Se till att arbetsutrymmen är väl ventilerade. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

För tryckbehållare: skydda mot direkt solljus och temperaturer över 50°C.
Behållaren ska hållas tätt sluten.
Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).

7.3 Specifik slutanvändning

Fogmassa, silikon

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | 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 | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|--|------------------------------------|--------------------|------------------|-----|------------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Titandioxid 13463-67-7 | Sötvatten | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Havsvatten | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Avloppsrenings verk | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Sediment (sötvatten) | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Sediment (havsvatten) | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Jord | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |
| 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 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,0011 mg/L | | | | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Avloppsrenings verk | | 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 | | |
| 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 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,00339 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|------------------------|--------------|
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,81 mg/m ³ | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,2 mg/m ³ | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 0,345 mg/kg | |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 0,02 mg/m ³ | |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 | Arbetare | inhalation | akut/korttidsexponering - lokala effekter | | 0,04 mg/m ³ | |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1) 55965-84-9 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 0,02 mg/m ³ | |
| 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 - lokala effekter | | 0,04 mg/m ³ | |
| 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 - systemiska effekter | | 0,11 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:**Andningskydd:**

Sörj för tillräcklig ventilation.

Handskydd:

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

materialtjockhet 0,1 mm

genomsläppningstid > 480 min

Om det är fråga om långvarig och upprepad 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

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Tillstånd | Fast |
| Leveransform | Pasta, |
| Färg | Tryckbehållare vit |
| Lukt | Typisk |
| pH-värde (; Konc.: 100 % produkt) | 7,5 - 9,5 |

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

Temperaturer över ca. 50 °C

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

1.1 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-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|--|----------|----------------|-------|--|
| 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) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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 | Råtta | ospecificerad |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,171 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | 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) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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 sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Titandioxid 13463-67-7 | icke sensibiliserende | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | sensibiliserende | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | sensibiliserende | Marsvin maximeringstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | sensibiliserende | 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) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Positiv | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Positiv | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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: ospacificerad | | Råtta | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Negativ | oral: foder | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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 / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|--|-------------------------|-----------------------|---|------|-----------|---|
| Titandioxid 13463-67-7 | inte cancerframkallande | oral: foder | 103 w daily | Rått | Hane/Hona | ospecificerad |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | inte cancerframkallande | oral: dricksvatten | 2 y daily | Rått | 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 \geq 1.000 mg/kg NOAEL F1 \geq 1.000 mg/kg | en- generation studie | oral: foder | Rått | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |
| 1,2-benisotiazol-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 studie | oral: foder | Rått | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm | Two generation studie | oral: dricksvatten | Rått | OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

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 | Rått | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | oral: sondmatning | 28 days daily | Rått | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | oral: foder | 90 days daily | Rått | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | oral: dricksvatten | 90 d daily | Rått | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m ³ | Inhalering: Aerosol | 90 d 6 h/d, 5 d/w | Rått | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | dermal | 90 d 6 h/d | Rått | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpbart.

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.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | Exponeringsart | Metod |
|--|----------|--------------------------------|----------------|---------------------|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/L | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/L | 28 d | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |

Toxicitet (Daphnia):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | Exponeringsart | Metod |
|--|----------|--------------------------------|----------------|----------------|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | Exponeringsart | Metod |
|--|----------|--------------------------------|----------------|----------------|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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.

| 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-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 0,11 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,0403 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | EC50 | 0,0052 mg/L | 48 h | Skeletonema costatum | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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.

| 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-benisotiazol-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) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|--|------------------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Snabbt biologiskt nedbrytbart | aerob | 80 % | 21 d | OECD Guideline 303 A (Simulation Test Aerobic Sewage Treatment. A: Activated Sludge Units) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | 100 % | 28 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | > 60 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art | Metod |
|--|-------------------------------|----------------|------------|---------------|--|
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 6,62 | 56 d | | ospecificerad | annan riktlinje: |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | 3,6 | | | Beräkning | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Rörligheten i jord

| 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) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol/ water), HPLC Method) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT/ vPvB |
|---|---|
| Titandioxid 13463-67-7 | According to Annex XIII of regulation (EC) 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) |
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:
Avfallshantera 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. FN-nummer**

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | AEROSOLER |
| RID | AEROSOLER |
| ADN | AEROSOLER |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, non-flammable |

14.3. Faroklass för transport

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.2 |
| RID | 2.2 |
| ADN | 2.2 |
| IMDG | 2.2 |
| IATA | 2.2 |

14.4. Förpackningsgrupp

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|----------------|
| ADR | Ej tillämbart. |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|------|--|
| ADR | Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (E) |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

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 |

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.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 Dödligt vid inandning.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
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 (ua-productsafety.de@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.