



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

Sidan 1 / 13

TECHNOMELT PUR 270/7 WHITE known as PURMELT RS 270/7 weiss

SDB-nr : 290352
V009.2

Reviderat den: 16.02.2023

Utskriftsdatum: 05.05.2023

Ersätter version från: 14.06.2022

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

1.1 Produktbeteckning

TECHNOMELT PUR 270/7 WHITE known as PURMELT RS 270/7 weiss

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

Avsedd användning:

Polyuretan-hotmelt

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

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

SDSinfo.Adhesive@henkel.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.

Sensibiliserande på luftvägarna

Kategori 1

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Cancerogenitet

Kategori 2

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Ytterligare uppgifter

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.
 Övrig information: <https://www.feica.eu/PUinfo>
 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P261 Undvik inandning av rök.
 P280 Använd skyddshandskar.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta
 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3. Andra faror

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 |
|--|---------------|--|---|----------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47 | 1- < 3 % | Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inandning, H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 | Eye Irrit. 2; H319; C \geq 5 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 % Resp. Sens. 1; H334; C \geq 0,1 % STOT SE 3; H335; C \geq 5 % | |
| Titandioxid 13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17 | 1- < 3 % | Carc. 2, Inandning, H351 | | |

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:

Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

Inhalation:

Frisk luft, syretillförsel, värme, kontakta specialisläkare.
Verkan kan fördröjas efter inandning.

Hudkontakt:

Smält produkt: Vid hudkontakt kyl omedelbart med kallt vatten. Ta inte bort vidhäftande produkt! Uppsök läkare.

Ögonkontakt:

Vid kontakt med den heta smältan, kyl med vatten, sök upp läkare.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

LUFTVÄGAR: Irritation, hosta, andnöd, tryck över bröstet.

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

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.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt stelna.

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**

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras i slutna originalbehållare skyddade mot fukt.

Sörj för god ventilation.

Lagring vid 5 till 25 °C rekommenderas.

Förvara torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Polyuretan-hotmelt

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 |
|---|-------|-------------------|----------------|--|----------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'- METYLENDIFENYLDIISOCYANAT] | 0,005 | 0,05 | Takgränsvärde: | | SWO |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'- METYLENDIFENYLDIISOCYANAT] | 0,002 | 0,03 | Nivågränsvärde | | SWO |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [4,4'- METYLENDIFENYLDIISOCYANAT] | | | | Medicinsk kontroll krävs vid hantering av ämnet. | SWO |
| 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 | |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Sötvatten | | 0,0037 mg/L | | | | |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,037 mg/L | | | | |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Havsvatten | | 0,00037 mg/L | | | | |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Sediment (sötvatten) | | | | 11,7 mg/kg | | |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,17 mg/kg | | |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Jord | | | | 2,33 mg/kg | | |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Rovdjur | | | | | | ingen fara identifierad |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringstid | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---|--------------------------|----------------|--|---------------|-------------------------|-------------------------|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,05 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Arbetare | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 0,1 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,025 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | allmänna befolkningen | inhalation | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 0,05 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| Titandioxid 13463-67-7 | Arbetare | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,17 mg/m ³ | |
| Titandioxid 13463-67-7 | allmänna befolkningen | inhalation | lånvarig exponering - lokala effekter | | 0,028 mg/m ³ | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Får endast användas i rum med god ventilation.

Sug upp ångor eller rök direkt vid uppkomst- eller utloppsstället. Använd bordsutsug vid regelbundet arbete.

Andningsskydd:

Vid dammbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med partikelfilter P (EN 14387). Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Använd värmeavvisande skyddshandskar vid hantering av den heta smältan (EN 407).

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställs enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:
Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:
Personliga skyddsmedel måste användas.
Skyddskläder som täcker armar och ben.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:
Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.
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 | Fast |
| Färg | vitaktig |
| Lukt | Luktlös |
| Smältpunkt | 60 °C (140 °F) |
| Stelningstemperatur | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Initial kokpunkt | Ej tillämpligt, Sönderdelas innan kokpunkten uppnås |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Flampunkt | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Självantändningstemperatur | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Sönderfallstemperatur | Inte tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Inte tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viskositet (kinematisk) | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; Apparatur: RVT; 150 °C (302 °F); Rot.-frekv.: 10 min ⁻¹ ; Spindel Nr: 28) | 30.000 - 45.000 mPa s Dorus-method 501; viscosity Brookfield |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillämpligt |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | Blandning < 0,00001 hPa Litteraturvärde, Difenyl-metan-diisocyanat, (MDI) |
| Ångtryck (50 °C (122 °F)) | < 0,0005 hPa Litteraturvärde, Difenyl-metan-diisocyanat, (MDI) |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,25 - 1,30 g/cm ³ Dorus-metod 545; densitet (Aerometer) |
| Relativ ångdensite: | Inte tillämpligt, Produkten är en fast ämne |
| Partikelkaraktäristika | Inte tillämpligt Produkten är inte pulver. |

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten, alkoholer, aminer.
Reagerar med vatten: tryckupbyggnad i slutet kärl (CO₂)

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.

Vid kontakt med fukt bildas koldioxid och därmed övertryck i slutna behållare. Det innebär risk för att behållarna ska spricka!

AVSNITT 11: Toxikologisk information**Allmänna uppgifter om toxikologi:**

Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

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 |
|---|----------|---------------|-------|---|
| 4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | annan riktlinje: |
| Titandioxid 13463-67-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure) |

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 |
|---|----------|----------------|-------|--|
| 4,4'- metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | LD50 | > 9.400 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Titandioxid 13463-67-7 | LD50 | > 10.000 mg/kg | Kanin | ospecificerad |

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 |

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 |
|---|------------------|----------------|-------|---|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Irriterande. | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Titandioxid 13463-67-7 | inte irriterande | 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) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|---|-----------------------|--------------------------------|---------|--|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | sensibiliserande | Buehlers test | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | sensibiliserande | Respiratorisk sensibilisering | Marsvin | ospecificerad |
| 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) |

Mutagenitet i könseller:

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 |
|---|----------|---|--|-------|--|
| 4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| 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 mikronuklestest i däggdjursceller | without | | equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test) |
| 4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8 | Negativ | Inhalering | | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | Negativ | oral: sondmatning | | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Cancerogenitet

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

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsv äg | Exponering stid / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|---|--------------------------------|-------------------------|---|-------|-----------|--|
| 4,4'- metylendifenylidiisocyanat 101-68-8 | cancerframkallan de | Inhalering : Aerosol | 2 y 6 h/d | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| Titandioxid 13463-67-7 | inte cancerframkallan de | oral: foder | 103 w daily | Råtta | Hane/Hona | ospecificerad |

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) |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organotocitet – 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 |
|---|---------------------|-------------------------|---|-------|---|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | NOAEL 0,0002 mg/L | Inhalering : Aerosol | main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| 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) |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Ej tillämpligt.

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 | art | Metod |
|---|----------|--------------------------------|----------------|----------------|---|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | LL50 | > 100 mg/L | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | LC50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicitet (Daphnia):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|---|----------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | EC50 | > 100 mg/L | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Titandioxid 13463-67-7 | EC50 | Toxicity > Water solubility | 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 | art | Metod |
|---|----------|--------------------------------|----------------|---------------|--|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | NOEC | 10 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | NOEC | Toxicity > Water solubility | 21 d | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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 |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---------------------------------|---|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | EL50 | > 100 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | NOELR | 100 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| 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) |

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 |
|---|----------|-----------------------------|----------------|---|--|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | EC50 | > 1.000 mg/L | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Titandioxid 13463-67-7 | EC0 | Toxicity > Water solubility | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|---|------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Icke lätt nedbrytbart. | aerob | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirationstest) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art | Metod |
|---|-------------------------------|----------------|------------|-----------------|--|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | 92 - 200 | 28 d | | Cyprinus carpio | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) |

12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|---|--------|------------|---|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | 4,51 | 22 °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 |
|---|---|
| 4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (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. |

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
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

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 |
| VOC-innehåll (EU) | 0,0 % |

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:

- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

| | |
|-------------|---|
| 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.