



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

Sidan 1 / 16

AQUENCE KL 071/2

SDB-nr : 667677
V001.1

Reviderat den: 23.03.2022

Utskriftsdatum: 03.05.2022

Ersätter version från: 12.07.2019

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

1.1 Produktbeteckning

AQUENCE KL 071/2

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

Avsedd användning:

Trälim

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

ua-productsafety.norden@henkel.com

För uppdatering 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)

+46 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Att ämnena eller blandningarna inte är farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Ytterligare uppgifter

Innehåller: 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) Kan orsaka en allergisk reaktion.
Säkerhetsdatablad finns att rekvidera.

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

Allmän kemisk karaktärisering:

Lim på vattenbas

Basämnen i beredningen:

Vinylacetatcopolymer

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 |
|--|---|--|--|----------------------------|
| propylenkarbonat 108-32-7 203-572-1 01-2119537232-48 | 1- 3 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 1,2-benzisotiazol-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

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

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

Ögonkontakt:
Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt 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

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

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.

Halkrisk vid utspild produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Förvara frostfritt.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

Lagring vid 15 till 25 °C rekommenderas.

Skydda från frost.

Skyddas mot direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Trälim

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

inga

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|--|------------------------------|----------------|---------------|-----|---------------|--------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Havsvatten | | 0,09 mg/L | | | | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Sötvatten | | 0,9 mg/L | | | | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Avloppsreningsverk | | 7400 mg/L | | | | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Sötvattenlevande - sporadisk | | 9 mg/L | | | | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Jord | | | | 0,81 mg/kg | | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Havsvatten - intermittent | | 0,9 mg/L | | | | |
| 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 | Avloppsreningsverk | | 1,03 mg/L | | | | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Jord | | | | 3 mg/kg | | |
| 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 | Avloppsreningsverk | | 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 |
|--|-----------------------|----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|
| propylenkarbonat 108-32-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 70,53 mg/m ³ | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 20 mg/m ³ | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 20 mg/kg | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - lokala effekter | | 10 mg/cm ² | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 17,4 mg/m ³ | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 10 mg/m ³ | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 10 mg/kg | |
| propylenkarbonat 108-32-7 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 10 mg/kg | |
| 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:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).
Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Polykloropren (CR; >= 1 mm tjocklek) eller naturgummi (NR; >=1 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 användningstiderna för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.
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 | Flytande |
| Leveransform | Dispersion |
| Färg | vit |
| Lukt | Neutral |
| Smältpunkt | Inte tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Stelningstemperatur | 0 °C (32 °F) Vattning lösning |
| Initial kokpunkt | 100 °C (212 °F) Vattning lösning |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brännbar |
| Explosionsgräns | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Flampunkt | Inte tillämpligt, Vattning lösning |
| Självantändningstemperatur | Inte tillämpligt, Produkten är inte brännbar |
| Sönderfallstemperatur | Inte tillämpligt, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde (20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkt; lösning:sm: Vatten) | 4 - 5 ingen metoden |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | 8.182 - 13.636 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic () | 9.000 - 15.000 mPa s ingen metoden |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösning:sm: Vatten) | Blandbar |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inte tillämpligt Blandning |

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | 23,4 hPa | Vattenlösning |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,1 g/cm ³ | ingen metoden |
| Relativ ångdensitet: (20 °C) | < 1 | |
| Partikelkaraktäristika | Inte tillämpligt | Produkten är en vätska |

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid högre temperaturer kan ättiksyra avspjälkas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

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 |
|--|----------|---------------|-------|---|
| propylenkarbonat 108-32-7 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 1,2-bensisotiazol-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 |
|--|----------|---------------|-------|--|
| propylenkarbonat 108-32-7 | LD50 | > 3.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 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 | Exponeri ngstid | art | Metod |
|--|----------|------------|-------------------|--------------------|-------|---|
| 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 | Exponeri ngstid | art | Metod |
|--|-----------------------|--------------------|-------|---|
| propylenkarbonat 108-32-7 | inte irriterande | 24 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 | Exponeri ngstid | art | Metod |
|--|---|--------------------|-------|---|
| propylenkarbonat 108-32-7 | 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 |
|--|--------------------------|-----------------------------------|------------|--|
| propylenkarbonat 108-32-7 | icke sensibiliserende | Lapptest | Människa | Patch Test |
| 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 |
|--|--|---|--|----------------------------|---|
| propylenkarbonat 108-32-7 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Negativ | DNA damage and repair assay, UDS in mammalian cells in vitro | without | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 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) |
| propylenkarbonat 108-32-7 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | Negativ | oral: sondmatning | | Mus | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | Negativ | oral: ospecificerad | | Råtta | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| 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 | Exponeringsv äg | Exponering stid / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|--|--------------------------------|-----------------------|---|------|-----------|--|
| Isotiazolinon blandning 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9 | inte cancerframkallan de | 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 |
|--|---|----------------------------|-----------------------|------|--|
| 1,2-bensotiazol-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 | 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 study | 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 |
|--|------------------------------|-------------------------|---|------|--|
| propylenkarbonat 108-32-7 | NOAEL 0,1 mg/L | Inhalering | 13 weeks (93 days) 6 h/d; 5 d/w | Rått | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| propylenkarbonat 108-32-7 | NOAEL > 5.000 mg/kg | oral: sondmatning | 90 days 5 days/week | Rått | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-bensotiazol-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-bensotiazol-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 tillämbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet**Toxicitet (Fisk):**

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--|----------|------------|----------------|---------------------|---|
| propylenkarbonat 108-32-7 | LC50 | 5.300 mg/L | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/L | 30 d | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| 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 | art | Metod |
|--|----------|------------|----------------|---------------|--|
| propylenkarbonat 108-32-7 | EC50 | > 500 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| 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 | art | Metod |
|--|----------|-------------|----------------|---------------|---|
| 1,2-bensisotiazol-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 |
|--|----------|--------------|----------------|---|---|
| propylenkarbonat 108-32-7 | EC50 | > 900 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| propylenkarbonat 108-32-7 | NOEC | 900 mg/L | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | 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 |
|--|----------|---------------|----------------|---|--|
| propylenkarbonat 108-32-7 | EC10 | > 10.000 mg/L | 17 h | | ospecificerad |
| 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 |
|--|---------------------------------|---------|---------------|----------------|--|
| propylenkarbonat 108-32-7 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | > 70 % | | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| propylenkarbonat 108-32-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 98 % | | OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test) |
| 1,2-benisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Snabbt biologiskt nedbrytbar | 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 |
|--|----------------|------------|---|
| propylenkarbonat 108-32-7 | -0,41 | | ospecificerad |
| 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 |
|---|---|
| propylenkarbonat 108-32-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |
| 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 tillämpligt.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshandling 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. 08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. FN-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 0 %

(CH)

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.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H330 Dödligt vid inandning.
 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.