



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

Sidan 1 / 18

Tangit PVC-U Special-Lim

SDB-nr : 41762
V003.0

Reviderat den: 20.04.2022

Utskriftsdatum: 22.04.2022

Ersätter version från: 22.02.2018

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

1.1 Produktbeteckning

Tangit PVC-U Special-Lim

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

Avsedd användning:

Rörlim

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden Oy

Adhesives FI

Äyritie 12 A

01510 Vantaa

Suomen

Tel.: +358 201 22 311

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Helsingfors: Tel: 0800 147 111 (samtalen är avgiftsfria, 24h) eller Tel: +358-9-471977 (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Lättantändliga vätskor | Kategori 2 |
| H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. | |
| Irriterande på huden | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden. | |
| Allvarlig ögonskada | Kategori 1 |
| H318 Orsakar allvarliga ögonskador. | |
| Cancerogenitet | Kategori 2 |
| H351 Misstänks kunna orsaka cancer. | |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering | Kategori 3 |
| H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Target organ: centrala nervsystemet | |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering | Kategori 3 |
| H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. Target organ: Irritation i luftvägarna. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Tetrahydrofuran

butanon

Cyklohexanon

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P260 Inandas inte dimma/ångor.
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
 P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Lösningsmedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft.

Gravida ska absolut undvika inandning och hudkontakt.

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 ämnen enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter CAS-nr. EG-nummer REACH-Registreringsnummer | Koncentration | Klassificering | Specifika koncentrationsgränser, M- faktorer och ATE | Ytterligare information |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | 20- 40 % | STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | | EU OEL |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 203-726-8 01-2119444314-46 | 20- 30 % | STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Oral, H302 | Eye Irrit. 2; H319; C >= 25 % STOT SE 3; H335; C >= 25 % ===== inhalation:ATE = > 14,7 mg/L;ånga | EU OEL |
| Cyklohexanon 108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35 | 10- 25 % | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral, H302 Acute Tox. 4, hudrelaterad, H312 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 | | EU OEL |

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:
Skölj genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

Förtäring:
Skölj munnen, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Efter ögonkontakt: Frätande, kan ge permanenta ögonskador (påverkan på synförmågan)

HUD: Rodnad, inflammation.

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

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 personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Tilläggsinformation:

Kyl utsatta behållare med vattenjetstråle.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Använd personlig skyddsutrustning.

Halkrisk vid utspilld 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

Lufta arbetsrum väl. Undvik öppen eld, gnistbildning och antändningskällor. Frånkoppla elektriska apparater. Rökning förbjuden. Svetsa ej. Håll ej ner rester i avloppsvattnet.

Under bearbetning och torkning, även klistring, ska det vädras väl. Undvik alla antändningskällor, även i grannrum, som t.ex. eld i spisar och ugnar. Elektriska apparater såsom värme- stolar, värmeplattor och nattströmugnar osv, ska frånkopplas i rätt tid så att de har kallnat vid arbetets början. Undvik varje gnistbildning även på dylika elektriska brytare och apparater.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

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.

Beakta föreskrifterna i den tyska förordningen om brännbara vätskor.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C.

Förvaras kallt, i slutna originalemballage.

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

7.3 Specifik slutanvändning

Rörlim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Suomen

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|------------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------|--------------------------------------------|----------------|
| tetrahydrofuran 109-99-9 | 100 | 300 | Korttidsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | 50 | 150 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | FN_OEL |
| tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN] | 50 | 150 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| tetrahydrofuran 109-99-9 [TETRAHYDROFURAN] | 100 | 300 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| butanon 78-93-3 | 100 | 300 | Korttidsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| butanon 78-93-3 | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | FN_OEL |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 200 | 600 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 300 | 900 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| butanon 78-93-3 | 20 | 60 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON] | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | ECTLV |
| Cyclohexanone 108-94-1 | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | FN_OEL |
| Cyclohexanone 108-94-1 | 20 | 82 | Korttidsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| Cyclohexanone 108-94-1 | 10 | 41 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON] | 10 | 40,8 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| Cyclohexanone 108-94-1 [CYKLOHEXANON] | 20 | 81,6 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| Polyvinylklorid 9002-86-2 | | 1 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |
| Silica, amorphous, fumed, cryst.-free 112945-52-5 | | 5 | Nivågränsvärde | Känd skadlig koncentration (bilaga 1) | FN_OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| butanon 78-93-3 | Sötvatten | | 55,8 mg/L | | | | |
| butanon 78-93-3 | Havsvatten | | 55,8 mg/L | | | | |
| butanon 78-93-3 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 55,8 mg/L | | | | |
| butanon 78-93-3 | Avloppsrenings verk | | 709 mg/L | | | | |
| butanon 78-93-3 | Sediment (sötvatten) | | | | 284,74 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | Sediment (havsvatten) | | | | 284,7 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | Jord | | | | 22,5 mg/kg | | |
| butanon 78-93-3 | oral | | | | 1000 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Sötvatten | | 4,32 mg/L | | | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Havsvatten | | 0,432 mg/L | | | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 21,6 mg/L | | | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Avloppsrenings verk | | 4,6 mg/L | | | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Sediment (sötvatten) | | | | 23,3 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Sediment (havsvatten) | | | | 2,33 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Jord | | | | 2,13 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | oral | | | | 67 mg/kg | | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Sötvatten | | 0,0329 mg/L | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Havsvatten | | 0,003 mg/L | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,249 mg/kg | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Jord | | | | 0,03 mg/kg | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Avloppsrenings verk | | 10 mg/L | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,329 mg/L | | | | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,025 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| butanon 78-93-3 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1161 mg/kg | |
| butanon 78-93-3 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 600 mg/m ³ | |
| butanon 78-93-3 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 412 mg/kg | |
| butanon 78-93-3 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 106 mg/m ³ | |
| butanon 78-93-3 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 31 mg/kg | |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 72,4 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 12,6 mg/kg | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 13 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 52 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 150 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 96 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 300 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 150 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - lokala effekter | | 75 mg/m ³ | ingen fara identifierad |
| tetrahydrofuran 109-99-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,5 mg/kg | ingen fara identifierad |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 80 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 4 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 80 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|--|----------------------|--|
| Cyclohexanone 108-94-1 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 40 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - lokala effekter | | 40 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | allmänna befolkningen | dermal | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 20 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | allmänna befolkningen | oral | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 1,5 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 40 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 10 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,5 mg/kg | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - lokala effekter | | 20 mg/m ³ | |
| Cyclohexanone 108-94-1 | Arbetare | dermal | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 10 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:**Andningsskydd:**

Lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Kombinationsfilter: ABEKP (EN 14387)

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Handskar gjorda av Nitrilgummi rekommenderas (materialtjocklek > 0,1 mm, genomsläppningstid < 30s).

Handskar ska bytas efter kortvarig kontakt eller kontaminering. Finns att köpa i laboratoriefackhandeln eller på apotek.

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

materialtjocklek > 0,3 mm

genomsläppningstid > 10 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 | Flytande |
| Leveransform | Vätska |
| Färg | Färglös, Svagt, Grumlig |
| Lukt | stark, Av lösningsmedel |
| Stelningstemperatur | -31 °C (-23.8 °F) |
| Initial kokpunkt | 66 °C (150.8 °F)ingen metoden |
| Brandfarlighet | brandfarligt |
| Explosionsgräns undre | 1,3 %(V); |
| övre | 12,6 %(V); Övre/undre explosionsgräns |
| Flampunkt | -4 °C (24.8 °F); ingen metoden |
| Självantändningstemperatur | 215 °C (419 °F) |
| pH-värde | Ej tillämpligt, Produkten är olöslig (i vatten). |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | 7.300 - 15.600 mm ² /s |
| Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F)) | 7.000 - 15.000 mPa s ingen metoden |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Delvis löslig |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Ketoner) | Delvis löslig |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Andra organiska lösningsmedel) | Delvis löslig |
| Ångtryck (50 °C (122 °F)) | 360 mbar |
| Densitet (23 °C (73.4 °F)) | 0,960 g/cm ³ ingen metoden |

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**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 |
|-----------------------------|----------|-------------|-------|------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | LD50 | 1.650 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Cyklohexanon 108-94-1 | LD50 | 800 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 |
|-----------------------------|----------|---------------|-------|--------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | LD50 | > 6.400 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | LD50 | 1.100 mg/kg | Kanin | ospecificerad |

Akut toxicitet - inandning:

Produktens toxicitet beror på dess narkotiska verkan efter inhalering av ångorna.
Kan vara hälsoskadlig vid långvarig eller upprepad exponering.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------|------------|----------------|-------|-----------------|
| butanon 78-93-3 | LC50 | > 20 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | LC50 | > 14,7 mg/L | ånga | 6 h | Råtta | EPA Guideline |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | > 14,7 mg/L | ånga | 4 h | | Expertbedömning |
| Cyklohexanon 108-94-1 | LC50 | 11 mg/L | ånga | 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 |
|-----------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | inte irriterande | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | inte irriterande | 72 h | Kanin | Draize test |
| Cyklohexanon 108-94-1 | 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 |
|--------------------------|--------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | Irriterande. | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | Frätande | 24 h | Kanin | BASF Test |
| Cyklohexanon 108-94-1 | Frätande | 3,5 min | Chicken, egg, in vitro assay | Hen's Egg Test – Chorioallantoic Membrane (HET-CAM) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | icke sensibiliserande | Buehlers test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | icke sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA) | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

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 |
|-----------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| butanon 78-93-3 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | not applicable | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| butanon 78-93-3 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | ospecificerad |
| butanon 78-93-3 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | Negativ | inandning: ånga | | Mus | equivalent or similar to 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 |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----|------|---------------|
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | cancerframkallande | inandning: ånga | 105 w 6 h/d, 5 d/w | Mus | 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 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | NOAEL P 10.000 mg/L NOAEL F1 10.000 mg/L | två- generation studie | oral: dricksvatten | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | NOAEL P 9000 ppm NOAEL F1 3000 ppm NOAEL F2 3000 ppm | Two generation study | oral: dricksvatten | Råtta | 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 / Exponeringsfrekven s | art | Metod |
|-----------------------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inhalering | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | Råtta | ospecificerad |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | NOAEL 1.000 mg/L | oral: dricksvatten | 4 w daily | Råtta | equivalent or similar to OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Värde | Temperatur | Metod | Anmärkningar |
|--------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|--------------|
| butanon 78-93-3 | 0,51 mm ² /s | 20 °C | ASTM Standard D7042 | |

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 |
|-----------------------------|----------|----------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | NOEC | 216 mg/L | 33 d | Pimephales promelas | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | LC50 | 2.160 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | LC50 | 527 - 732 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | 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 |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | EC50 | 3.485 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | EC50 | 820 mg/L | 24 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Inga data tillgängliga.

Toxicitet (Alger):

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | EC50 | 2.029 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanon 78-93-3 | EC10 | 1.289 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | NOEC | 3.700 mg/L | | Scenedesmus quadricauda | annan riktlinje: |
| Cyklohexanon 108-94-1 | EC50 | > 100 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | NOEC | 100 mg/L | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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 |
|-----------------------------|----------|--------------|----------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | EC50 | 1.150 mg/L | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | IC50 | 460 mg/L | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | EC50 | > 1.000 mg/L | 30 min | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|-----------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | 61 % | 52 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 90 - 100 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|-----------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | 0,3 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | 0,45 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | 0,86 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butanon 78-93-3 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Tetrahydrofuran 109-99-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Cyklohexanon 108-94-1 | 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:

Avfallshanteras enligt lokala lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Endast helt tömda eller rena emballage/förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod
080409

| |
|-----------------------------------------|
| AVSNITT 14: Transportinformation |
|-----------------------------------------|

14.1. FN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 1133 |
| RID | 1133 |
| ADN | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|------|-----------|
| ADR | LIM |
| RID | LIM |
| ADN | LIM |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

14.3. Faroklass för transport

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|------|----|
| ADR | II |
| RID | II |
| ADN | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|------|-----------------------------------------------------|
| ADR | Särbestämmelse 640D Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| RID | Särbestämmelse 640D |
| ADN | Särbestämmelse 640D |
| 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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

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