



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

Sidan 1 / 18

LOCTITE 3020

SDB-nr : 173455

V004.1

Reviderat den: 11.05.2023

Utskriftsdatum: 21.02.2024

Ersätter version från: 16.02.2023

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

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 3020

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

Avsedd användning:

Tätning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Vasagatan 14A 151 A

172 61 Sundryberg

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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

www.henkel-adhesives.com.

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):

| | |
|--------------------------------------------------------------|------------|
| Lättantändliga vätskor | Kategori 1 |
| H222 Extremt brandfarlig aerosol. | |
| H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. | |
| Ögonirritation | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering | Kategori 3 |
| H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. | |
| Target organ: cen- trala nerv- systemet | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 3 |
| H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Aceton

butanon

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare uppgifter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelse:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 Endast för konsumentmarknaden: P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P261 Undvik inandning av spray.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

**Skyddsangivelse:
Förvaring**

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 | 25- < 50 % | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | | EU OEL EUEXPL2D |
| Propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- < 25 % | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280 | | |
| butanon 78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 | 10- < 25 % | STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 | | EU OEL |
| Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 01-2119463258-33 | 2,5- < 10 % | Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | | |
| Pentan 109-66-0 203-692-4 01-2119459286-30 | 2,5- < 10 % | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 | | EU OEL |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32 | 1- < 2,5 % | Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220 | | |

**För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.**

Faroklassificeringen för denna produkt baseras enbart på blandningen som finns i aerosolen, exklusive drivgaserna.
Informationen i avsnitt 3 är baserad på kombinationen av blandningen och drivgaser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anvisningar:

Vid besvär, kontakta läkare.

Inhalation:

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.

Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

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

Förtäring:

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

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:**

Koldioxid, skum, pulver.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kyl aerosolbehållare med vattenspraystråle. Behållarna kan explodera.

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂) och kväveoxider (NO_x) frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd inbyggd andningsapparat och fullständig skyddsklädsel, t.ex. larmställ.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Använd skyddsutrustning.

Håll antändningskällor borta från riskzonen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre spill tas upp med pappersduk och placeras i avfallsbehållare.

Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i slutna behållare för vidare destruktion.

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**

Använd endast på väl ventilerade platser.

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.

Beakta råd i avsnitt 8.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Sörj för god industrihygien

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.

Utsätt ej för direkt hetta.

Se Technical Data Sheet

7.3 Specifik slutanvändning

Tätning

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------|
| aceton 67-64-1 [ACETON] | 500 | 1.210 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| aceton 67-64-1 [ACETON] | 250 | 600 | Nivågränsvärde | | SWO |
| aceton 67-64-1 [ACETON] | 500 | 1.200 | Korttidsvärde | | SWO |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 200 | 600 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| butanon 78-93-3 [BUTANON] | 300 | 900 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECTLV |
| butanon 78-93-3 [METYLETYLKETON] | 50 | 150 | Nivågränsvärde | | SWO |
| butanon 78-93-3 [METYLETYLKETON] | 300 | 900 | Takgränsvärde: | | SWO |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 [Terpener] | 50 | 300 | Korttidsvärde | | SWO |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 [Terpener] | 25 | 150 | Nivågränsvärde | | SWO |
| pentan 109-66-0 [PENTAN] | 1.000 | 3.000 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECTLV |
| pentan 109-66-0 [N-PENTAN] | 600 | 1.800 | Nivågränsvärde | | SWO |
| pentan 109-66-0 [N-PENTAN] | 750 | 2.000 | Korttidsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|----------------------|------------------------------------|--------------------|-----------|-----|-----------------|--------|-------------------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| aceton 67-64-1 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 21 mg/L | | | | |
| aceton 67-64-1 | Avloppsrenings verk | | 100 mg/L | | | | |
| aceton 67-64-1 | Sediment (sötvatten) | | | | 30,4 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | Sediment (havsvatten) | | | | 3,04 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | Jord | | | | 29,5 mg/kg | | |
| aceton 67-64-1 | Sötvatten | | 10,6 mg/L | | | | |
| aceton 67-64-1 | Havsvatten | | 1,06 mg/L | | | | |
| 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 | | |
| pentan 109-66-0 | Sötvatten | | 0,23 mg/L | | | | |
| pentan 109-66-0 | Havsvatten | | 0,23 mg/L | | | | |
| pentan 109-66-0 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,88 mg/L | | | | |
| pentan 109-66-0 | Sediment (sötvatten) | | | | 1,2 mg/kg | | |
| pentan 109-66-0 | Sediment (havsvatten) | | | | 1,2 mg/kg | | |
| pentan 109-66-0 | Jord | | | | 0,55 mg/kg | | |
| pentan 109-66-0 | Avloppsrenings verk | | 3,6 mg/L | | | | |
| pentan 109-66-0 | Luft | | | | | | ingen fara identifierad |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| acetone 67-64-1 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 2420 mg/m ³ | |
| acetone 67-64-1 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 186 mg/kg | |
| acetone 67-64-1 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1210 mg/m ³ | |
| acetone 67-64-1 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 62 mg/kg | |
| acetone 67-64-1 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 200 mg/m ³ | |
| acetone 67-64-1 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 62 mg/kg | |
| 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 | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1500 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 300 mg/kg | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 900 mg/m ³ | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 300 mg/kg | |
| pentan 109-66-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 432 mg/kg | ingen fara identifierad |
| pentan 109-66-0 | Arbetare | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3000 mg/m ³ | ingen fara identifierad |

| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|------------|-----------------------------------------------------|--|-----------|-------------------------|
| pentan 109-66-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 214 mg/kg | ingen fara identifierad |
| pentan 109-66-0 | allmänna befolkningen | inhalation | långvarig exponering - systemiska effekter | | 643 mg/m3 | ingen fara identifierad |
| pentan 109-66-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 214 mg/kg | ingen fara identifierad |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Använd Filter A-P2 om det uppkommer ångor/aerosoler som kan andas in.

Handskydd:

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. Iakttäta 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 fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns.

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**

| | |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Leveransform | Aerosol |
| Färg | Röd |
| Lukt | Karaktäristisk |
| Tillstånd | Flytande |
| Smältpunkt | Ej tillämpligt, Produkten är en vätska |
| Initial kokpunkt | -44,5 °C (-48,1 °F) |
| Brandfarlighet | Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns undre | 0,6 % (V); |
| övre | 13 % (V); |
| Flampunkt | -97 °C (-142,6 °F) |

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Självtändningstemperatur | För närvarande under fastställande |
| Sönderfallstemperatur | Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden |
| pH-värde | Ej tillämbart, Produkten är opolär. |
| Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);) | < 20,5 mm ² /s |
| Löslighet, kvalitativ (lösningsm: Aceton) | Löslig |
| Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten) | Ej resp. lite blandbar |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Ej tillämbart |
| Ångtryck (20 °C (68 °F)) | Blandning 8,300 hPa |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 0,765 g/cm ³ Ingen |
| Relativ ångdensitet: | För närvarande under fastställande |
| Partikelkaraktäristika | Ej tillämbart Produkten är en vätska |

9.2. ANNAN INFORMATION

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoler:

Klassificerad som aerosolkategori 1 eftersom den innehåller mer än 1 viktprocent brandfarliga komponenter eller har en förbränningsvärme på minst 20 kJ/g och inte omfattas av procedurerna för brandfarlighetsklassificering

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

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-------|------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | 5.800 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| butanon 78-93-3 | LD50 | 2.737 mg/kg | Råtta | ospecificerad |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Pentan 109-66-0 | LD50 | > 2.000 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------|--------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | LD50 | > 15.688 mg/kg | Kanin | Draize test |
| butanon 78-93-3 | LD50 | > 6.400 mg/kg | Kanin | ospecificerad |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toxicitet - inandning:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------------|----------------|-------|---------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 76 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| Propan 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | gas | 15 min | Råtta | ospecificerad |
| butanon 78-93-3 | LC50 | 34,5 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LC50 | > 5,6 mg/L | damm och dimma | 4 h | Råtta | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Pentan 109-66-0 | LC50 | 21000 ppm | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | LC50 | 274200 ppm | gas | 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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | inte irriterande | | Marsvin | ospecificerad |
| butanon 78-93-3 | inte irriterande | 4 h | Kanin | OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | mildly irritating | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Pentan 109-66-0 | inte irriterande | 4 h | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|------------------|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | Irriterande. | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| butanon 78-93-3 | Irriterande. | | Kanin | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Pentan 109-66-0 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

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

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | ospecificerad |
| butanon 78-93-3 | icke sensibiliserande | Buehlers test | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Pentan 109-66-0 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

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 |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Aceton 67-64-1 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Aceton 67-64-1 | Negativ | genmutationstest i däggdjursceller | without | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Propan 74-98-6 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Propan 74-98-6 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| 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) |
| Pentan 109-66-0 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Pentan 109-66-0 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | EU Method B.10 (Mutagenicity) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | Negativ | Bateriell test av återmutation (Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur) |
| Aceton 67-64-1 | Negativ | oral: dricksvatten | | Mus | ospecificerad |
| Propan 74-98-6 | Negativ | | | Drosophila melanogaster | ospecificerad |
| Propan 74-98-6 | Negativ | inandning: gas | | Råtta | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| butanon 78-93-3 | Negativ | intraperitoneal | | Mus | equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Pentan 109-66-0 | Negativ | inandning: ånga | | Råtta | EU Method B.12 (Mutagenicity) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | Negativ | inandning: gas | | 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 |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----|------|---------------|
| Aceton 67-64-1 | inte cancerframkallan de | dermal | 424 d 3 times per week | 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 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propan 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L | screening | inandning: gas | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| 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) |
| Pentan 109-66-0 | NOAEL P >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 >= 1.000 mg/kg | en- generation studie | oral: sondmatning | Råtta | OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L | screening | inandning: gas | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

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 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | NOAEL 900 mg/kg | oral: dricksvatten | 13 w daily | Råtta | OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Propan 74-98-6 | | inandning: gas | 28 d 6 h/d, 7 d/w | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |
| butanon 78-93-3 | NOAEL 2500 ppm | Inhalering | 90 days 6 hours/day, 5 days/week | Råtta | ospecificerad |
| Pentan 109-66-0 | | inandning: gas | 13 w 6 h/d, 5 d/w | Råtta | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | | inandning: gas | 28 d 6 h/d | Råtta | OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test) |

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Viskositet (kinematisk) Värde | Temperatur | Metod | Anmärkingar |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| butanon 78-93-3 | 0,51 mm ² /s | 20 °C | ASTM Standard D7042 | |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | 0 mm ² /s | 40 °C | ospecificerad | |

11.2 Information om andra faror

Ej tillämplbart.

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

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

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

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| butanon 78-93-3 | LC50 | 3.220 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | LL50 | Toxicity > Water solubility | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/L | 96 h | | ospecificerad |

Toxicitet (vattenlevande ryggradslösa djur):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | EC50 | 8.800 mg/L | 48 h | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| butanon 78-93-3 | EC50 | 5.091 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Pentan 109-66-0 | EC50 | 9,74 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/L | 48 h | | ospecificerad |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur:

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|------------|----------------|---------------|---------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 2.212 mg/L | 28 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicitet (Alger):

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | NOEC | 530 mg/L | 8 d | Microcystis aeruginosa | DIN 38412-09 |
| butanon 78-93-3 | EC50 | 1.240 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| butanon 78-93-3 | EC10 | 1.010 mg/L | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | EL50 | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | NOELR | Toxicity > Water solubility | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/L | 96 h | | ospecificerad |

Toxicitet för mikroorganismer:

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

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|------------|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | EC10 | 1.000 mg/L | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| butanon 78-93-3 | EC50 | 1.150 mg/L | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 81 - 92 % | 30 d | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| Propan 74-98-6 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |
| butanon 78-93-3 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 98 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 80 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Pentan 109-66-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 87 % | 28 d | OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | > 60 % | 28 d | OECD 301 A - F |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4. Rörligheten i jord

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|--------------------------------------|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | -0,24 | | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| butanon 78-93-3 | 0,3 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| Pentan 109-66-0 | 3,45 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | 2,31 | 20 °C | annat (uppmätt) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tabellen nedan visar data för de klassificerade ämnen som finns i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton 67-64-1 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Propan 74-98-6 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| butanon 78-93-3 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Pentan 109-66-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | 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:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Avfallskod

08 04 09* rester av bindemedel och tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen
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.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Förpackningsgrupp

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljöfaror

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

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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) | 62 % |

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i Förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner, förlust av betydande mängder samt stöld skall rapporteras till den behöriga lokala myndigheten. Vänligen se https://ec.europa.eu/home-affairs/what-we-do/policies/counter-terrorism/protection/implementation-explosives-precursors-legislation_en.

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:

H220 Extremt brandfarlig gas.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck; kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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 (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.