



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 17

SDB-nr : 217127
V002.0

PP Karoskydd PP311 500ml SFDN

Reviderat den: 17.04.2015

Utskriftsdatum: 11.06.2015

Ersätter version från: 10.10.2011

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

1.1 Produktbeteckning

PP Karoskydd PP311 500ml SFDN

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

Avsedd användning:

Skydd mot stenslag

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 151 22

167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

Brandfarlig aerosol

Kategori 1

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificering (DPD):

F+ - Extremt brandfarligt

R12 Extremt brandfarligt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Signalord:**

Fara

Faroangivelse:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ytterligare uppgifter

Innehåller Etylmetylketoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelse:

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Märkningsuppgifter (DPD):**F+ - Extremt brandfarligt****R-fraser:****R12 Extremt brandfarligt.****S-fraser:**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
S23 Undvik inandning av ånga.
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S51 Sörj för god ventilation.

Tilläggsinformation:

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Innehåller Etylmetylketoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

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- Registreringsnum mer | Halt | Klassificering |
|--------------------------------------|---|--------------|---|
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | 203-448-7 01-2119474691-32 | 20- 40 % | Flam. Gas 1 H220 Compr. Gas |
| Propan 74-98-6 | 200-827-9 01-2119486944-21 | 10- 20 % | Flam. Gas 1 H220 Compr. Gas H280 |
| Etylacetat 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | 10- < 15 % | Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319 |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | 215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35 | 5- < 10 % | Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Inandning H332 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 |
| Etanol 64-17-5 | 200-578-6 01-2119457610-43 | 5- < 10 % | Eye Irrit. 2 H319 Flam. Liq. 2 H225 |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | 202-496-6 01-2119539477-28 | 0,1- < 1 % | Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 |
| Zirkon 2-etylhexanoat 22464-99-9 | 245-018-1 01-2119979088-21 | 0,1- < 0,3 % | Repr. 2 H361d |

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

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer | Halt | Klassificering |
|--------------------------------------|---|-------------|--|
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | 203-448-7 01-2119474691-32 | 20 - 40 % | F+ - Extremt brandfarligt; R12 |
| Propan 74-98-6 | 200-827-9 01-2119486944-21 | 10 - 20 % | F+ - Extremt brandfarligt; R12 |
| Etylacetat 141-78-6 | 205-500-4 01-2119475103-46 | 10 - < 15 % | F - Mycket brandfarligt; R11 R66 Xi - Irriterande; R36 R67 |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | 215-535-7 01-2119486136-34 01-2119488216-32 01-2119488216-35 | 5 - < 10 % | Xn - Hälsoskadlig; R65 R10 Xi - Irriterande; R38 Xn - Hälsoskadlig; R20/21 |
| Etanol 64-17-5 | 200-578-6 01-2119457610-43 | 5 - < 10 % | F - Mycket brandfarligt; R11 |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | 202-496-6 01-2119539477-28 | 0,1 - < 1 % | Cancerframkallande, Kategori 3.; R40 Xn - Hälsoskadlig; R21 Xi - Irriterande; R41 R43 |

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, 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.
Kontakta läkare.

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).

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.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen, förflyttas avsevärda sträckor till en antändningskälla, och återigen flamma upp.

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor
Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopas upp med absorberande material.
Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Förvaras åtskilt från tändkällor. Rök inte.
Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna
Använd endast på väl ventilerade platser.

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

Förvara kallt och torrt.
Ska ej förvaras i närheten av värmekällor, antändningskällor eller reaktiva material.

7.3 Specifik slutanvändning

Skydd mot stenslag

| |
|--|
| AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd |
|--|

8.1 Kontrollparametrar**Gränsvärden för exponering**

Gäller för
SE

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|-------|-------------------|----------------------|--|----------------|
| Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT] | 150 | 500 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT] | 300 | 1.100 | Korttidsvärde | | SWO |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER] | 50 | 221 | Nivågränsvärde | Riktgivande | ECLTV |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER] | 100 | 442 | Korttidsvärde: | Riktgivande | ECLTV |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN] | 50 | 221 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN] | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | SWO |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN] | 100 | 442 | Korttidsvärde | | SWO |
| Etanol 64-17-5 [ETANOL] | 500 | 1.000 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Etanol 64-17-5 [ETANOL] | 1.000 | 1.900 | Korttidsvärde | | SWO |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK, RESPIRABELT DAMM] | | 1 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) 14807-96-6 [TALK, TOTALDAMM] | | 2 | Nivågränsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------|-----|-------|-------------------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Etylacetat 141-78-6 | Sötvatten | | | | | 0,26 mg/L | |
| Etylacetat 141-78-6 | Havsvatten | | | | | 0,026 mg/L | |
| Etylacetat 141-78-6 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | | | | 1,65 mg/L | |
| Etylacetat 141-78-6 | STP | | | | | 650 mg/L | |
| Etylacetat 141-78-6 | Sediment (sötvatten) | | | | | 1,25 mg/kg | |
| Etylacetat 141-78-6 | Sediment (havsvatten) | | | | | 0,125 mg/kg | |
| Etylacetat 141-78-6 | oral | | | | | 200 mg/kg food | |
| Etylacetat 141-78-6 | jord | | | | | 0,24 mg/kg | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Sötvatten | | | | | 0,327 mg/L | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Sediment (sötvatten) | | | | | 12,46 mg/kg | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | jord | | | | | 2,31 mg/kg | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Havsvatten | | | | | 0,327 mg/L | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | | | | 0,327 mg/L | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | STP | | | | | 6,58 mg/L | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Sediment (havsvatten) | | | | | 12,46 mg/kg | |
| Etanol 64-17-5 | Sötvatten | | | | | 0,96 mg/L | |
| Etanol 64-17-5 | Havsvatten | | | | | 0,79 mg/L | |
| Etanol 64-17-5 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | | | | 2,75 mg/L | |
| Etanol 64-17-5 | Sediment (sötvatten) | | | | | 3,6 mg/kg | |
| Etanol 64-17-5 | jord | | | | | 0,63 mg/kg | |
| Etanol 64-17-5 | STP | | | | | 580 mg/L | |
| Etanol 64-17-5 | oral | | | | | 720 mg/kg | |
| Etanol 64-17-5 | Sediment (havsvatten) | | | | | 2,9 mg/kg | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|------------------------------------|-----------------------|----------------|---|---------------|---------------------------|--------------|
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 1468 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1468 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 63 mg/kg | |
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 734 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - lokala effekter | | 734 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 734 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 734 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 37 mg/kg | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 367 mg/m ³ | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 4,5 mg/kg | |
| Etylacetat 141-78-6 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - lokala effekter | | 367 mg/m ³ | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 289 mg/m ³ | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 289 mg/m ³ | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 180 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 77 mg/m ³ | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 174 mg/m ³ | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 174 mg/m ³ | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 108 mg/kg kroppsvikt/dygn | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 14,8 mg/m ³ | |
| Xylen-isomerblandning | Arbetare | Inandning | långvarig | | 77 mg/m ³ | |

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------------------|-----------|---|--|------------------------------|
| 1330-20-7 | | | exponering - lokala effekter | | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,6 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Etanol 64-17-5 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 1900 mg/m ³ |
| Etanol 64-17-5 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 343 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Etanol 64-17-5 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 950 mg/m ³ |
| Etanol 64-17-5 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 950 mg/m ³ |
| Etanol 64-17-5 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 206 mg/kg kroppsvikt/dygn |
| Etanol 64-17-5 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 114 mg/m ³ |
| Etanol 64-17-5 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 87 mg/kg kroppsvikt/dygn |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:**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

Filtertyp: A

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. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

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

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende

Vätska
Spraybar
vit

Lukt

Aromatisk

Lukttröskel

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

| | |
|--|---|
| pH-värde | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Flampunkt | < 0 °C (< 32 °F) |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självtändningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångdensitet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Starkt oxiderande ämnen.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.
Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:

Förtäring av större mängder kan skada lever och njurar.

Hudirritation:

Uttorkande. Gör huden mer känslig för andra kemikalier
Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering:

Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Akut toxicitet - förtäring:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|----------------|-------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | LD50 | 6.100 mg/kg | oral | | Råtta | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 3.523 mg/kg | oral | | | Expertbedömning |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | LD50 | 3.523 - 8.700 mg/kg | | | | |
| Etanol 64-17-5 | LD50 | 13.700 mg/kg | oral | | Råtta | |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | LD50 | 2.326 mg/kg | oral | | Råtta | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Akut toxicitet - inandning:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------------------|----------|------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | LC50 | 658 mg/L | | 4 h | Råtta | |
| Etylacetat 141-78-6 | LC50 | 200 mg/L | | 1 h | Råtta | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | LC50 | 11 mg/L | Ånga. | 4 h | Råtta | |
| Etanol 64-17-5 | LC50 | 124,7 mg/L | | 4 h | Råtta | |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringsväg | Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | LD50 | > 18.000 mg/kg | dermal | | Kanin | Draize test |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | dermal | | | Expertbedömning |
| Etanol 64-17-5 | LDLo | 20.000 mg/kg | dermal | | Kanin | |
| Etanol 64-17-5 | LD50 | 15.800 mg/kg | | | | |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | Acute toxicity estimate (ATE) | 1.100 mg/kg | dermal | | | Expertbedömning |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | LD50 | > 1.000 mg/kg | | | Kanin | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Frätande/irriterande på huden:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------|--------------------|----------------|-------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | inte irriterande | 24 h | Kanin | |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | måttlig irritation | | Kanin | |
| Etanol 64-17-5 | inte irriterande | | Kanin | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------|--|----------------|-------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | Lätt irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Lätt irriterande | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etanol 64-17-5 | Category II | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | Category I (irreversible effects on the eye) | | Kanin | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Luftvägs-/hudsensibilisering:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | icke sensibiliserande | Marsvin maximerin gstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Etanol 64-17-5 | icke sensibiliserande | Marsvin maximerin gstest | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | sensibiliserande | Marsvin maximerin gstest | Marsvin | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

Mutagenitet i könseller:

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|------------------------------------|--|--|--|-----|--|
| Propan 74-98-6 | negative with metabolic activation | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | vid och utan | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Etylacetat 141-78-6 | Negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | vid och utan | | Ames test |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | vid och utan | | |
| Etanol 64-17-5 | Negativ | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | vid och utan | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | Negativ | in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur | utan | | |

Toxicitet vid upprepad dosering

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekvens | art | Metod |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|---|-------|---------------|
| Etylacetat 141-78-6 | LOAEL=3.600 mg/kg | oral: sondmatning | 90 ddaily | Råtta | EPA Guideline |
| Etylacetat 141-78-6 | NOAEL=900 mg/kg | oral: sondmatning | 90 ddaily | Råtta | EPA Guideline |
| Etylacetat 141-78-6 | NOAEL=0,002 mg/L | Inhalering | 90 dcontinuous | Råtta | |

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

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning 1272/2008/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

12.1. Toxicitet**Ekotoxicitet:**

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Studie av akut toxicitet | Exponerin gstid | art | Metod |
|--------------------------------------|----------|---------------------|--------------------------------|--------------------|--|--|
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | LC50 | 27,98 mg/L | Fish | 96 h | | |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | EC50 | 14,22 mg/L | Daphnia | 48 h | | |
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | EC50 | 7,71 mg/L | Algae | 96 h | | |
| Etylacetat 141-78-6 | LC50 | 270 mg/L | Fish | 48 h | Leuciscus idus melanotus | DIN 38412-15 |
| Etylacetat 141-78-6 | EC50 | 164 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia cucullata | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etylacetat 141-78-6 | NOEC | 2.000 mg/L | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| | EC50 | > 2.000 mg/L | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etylacetat 141-78-6 | NOEC | 2,4 mg/L | chronic Daphnia | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | LC50 | 86 mg/L | Fish | | Leuciscus idus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | EC50 | 3,1 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | EC50 | > 1 - 10 mg/L | Algae | | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol 64-17-5 | LC50 | 14.200 mg/L | Fish | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Etanol 64-17-5 | EC50 | 9.268 - 14.221 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Etanol 64-17-5 | EC50 | > 5.000 mg/L | Algae | 7 d | Scenedesmus quadricauda | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Etanol 64-17-5 | NOEC | 2 mg/L | chronic Daphnia | 10 d | | |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | LC50 | 320 - 1.000 mg/L | Fish | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | EC50 | > 500 mg/L | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | EC50 | 83 mg/L | Algae | 72 h | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Zirkon 2-etylhexanoat 22464-99-9 | EC50 | 58,1 | Daphnia | 48 h | Daphnia magna | |
| Zirkon 2-etylhexanoat 22464-99-9 | EC50 | 0,07 | Algae | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet**Persistens/Nedbrytbarhet:**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsväg | Nedbrytbarhet | Metod |
|--------------------------------|----------|----------------|---------------|-------|
|--------------------------------|----------|----------------|---------------|-------|

| | | | | |
|------------------------------------|----------------------------|-------|-----------|---|
| Etylacetat 141-78-6 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 100 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | > 60 % | OECD 301 A - F |
| Etanol 64-17-5 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 80 - 85 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet:

Produkten avdunstar snabbt.

Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

| Farliga komponenter CAS-nr. | LogKow | Biokoncentrations faktor (BCF) | Exponering stid | art | Temperatur | Metod |
|--|--------|-----------------------------------|--------------------|------------------------|------------|--|
| Etylacetat 141-78-6 | 0,6 | | | | | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | 3,12 | 8,5 | 7 d | Oncorhynchus mykiss | | |
| Etanol 64-17-5 | -0,31 | | | | | |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | | 0,5 - 0,6 | 42 d | Oryzias latipes | 25 °C | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| Etylmetylketoxim 96-29-7 | 0,65 | | | | 25 °C | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga komponenter CAS-nr. | PBT/vPvB |
|--------------------------------------|--|
| Butan (< 0.1 % butadien) 106-97-8 | 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) |
| Etylacetat 141-78-6 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Xylen-isomerblandning 1330-20-7 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |
| Etanol 64-17-5 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.

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. FN-nummer**

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

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|------|---------------------|
| ADR | AEROSOLER |
| RID | AEROSOLER |
| ADN | AEROSOLER |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, 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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

| | |
|------------------------------|------|
| VOC-innehåll (1999/13/EC) | 72 % |
|------------------------------|------|

VOC Färger och lacker (EU):

| | |
|--------------------------|-------------|
| Produkt(under)kategori: | Speciallack |
| Fas I (fr.o.m.1.1.2007): | 840 g/L |
| Maximalt VOC-innehåll: | 550 g/L |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

R10 Brandfarligt.
R11 Mycket brandfarligt.
R12 Extremt brandfarligt.
R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.
R21 Farligt vid hudkontakt.
R36 Irriterar ögonen.
R38 Irriterar huden.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
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.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Övrig information:

"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."

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.

Annex - Exponeringsscenarioer:

Exponeringsscenarioer för etylacetat kan laddas ner från följande länk:
http://mymsds.henkel.com/mymsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
Alternativt finns de tillgängliga på följande site www.mymsds.henkel.com genom att fylla i nummer 490394.