



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 18

SDB-nr : 284600
V008.4

TEROSON PU 8519 P

Reviderat den: 27.07.2015

Utskriftsdatum: 10.10.2016

Ersätter version från: 08.06.2015

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON PU 8519 P

Innehåller:

butanon
Etylacetat
Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)

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

Avsedd användning:
Primer

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):

Lättantändliga vätskor	Kategori 2
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.	
Ögonirritation	Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Sensibiliserande på luftvägarna	Kategori 1
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.	
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering	Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Signalord:**

Fara

Faroangivelse:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ytterligare uppgifter

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik inandning av ångor.
P280 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P370+P378 Vid brand: Släck branden med skum, släckningspulver, kolsyra.

2.3. Andra faror

Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten. Lösningemedlen som produkten innehåller avdunstar under bearbetningen och deras ångor kan bilda explosiva/brandfarliga blandningar av ångor och luft. Lösningemedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Grundfärg

Basämnen i beredningen:

Lösningemedelsblandning

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etylacetat 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Butylacetat 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl) 4151-51-3	223-981-9	1- < 5 %	Resp. Sens. 1 H334
Akrylsyra 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Oral H302 Acute Tox. 4; hudrelaterad H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Inandning H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
1,3-Diisocyanatometylbenzene homopolymer 9017-01-0		0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

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

Hudkontakt:

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

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.
Fortsätt att skölja.

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).

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

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Vattenjet (lösningsmedelsinnehållande produkt).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

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 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

- Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

< + 25 °C

Förvara behållare på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Primer

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
butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECLTV
butanon 78-93-3 [METYLETYLKETON]	50	150	Nivågränsvärde		SWO
butanon 78-93-3 [METYLETYLKETON]	100	300	Korttidsvärde		SWO
Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT]	150	500	Nivågränsvärde		SWO
Etylacetat 141-78-6 [ETYLACETAT]	300	1.100	Korttidsvärde		SWO
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	150	700	Korttidsvärde		SWO
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	100	500	Nivågränsvärde		SWO
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA]	10	30	Nivågränsvärde		SWO
Akrylsyra 79-10-7 [AKRYLSYRA]	15	45	Korttidsvärde		SWO
klorbenzen 108-90-7 [MONOKLORBENSEN]	5	23	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECLTV
klorbenzen 108-90-7 [MONOKLORBENSEN]	15	70	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECLTV
klorbenzen 108-90-7 [KLORBENSEN]	15	70	Korttidsvärde		SWO
klorbenzen 108-90-7 [KLORBENSEN]	5	23	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	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	STP					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		
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		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sötvatten					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Havsvatten					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	STP					35,6 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (sötvatten)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (havsvatten)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	jord				0,0903 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Sötvatten					0,003 mg/L	
Akrylsyra 79-10-7	Havsvatten					0,0003 mg/L	
Akrylsyra 79-10-7	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,0013 mg/L	
Akrylsyra 79-10-7	STP					0,9 mg/L	
Akrylsyra 79-10-7	Sediment (sötvatten)				0,0236 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Sediment (havsvatten)				0,00236 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	jord				1 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	oral				0,0023 mg/kg		
Akrylsyra 79-10-7	Rovdjur				0,03 g/kg		
klorbenzen	Sötvatten					0,032 mg/L	

108-90-7							
klorbenzen 108-90-7	Havsvatten					0,0032 mg/L	
klorbenzen 108-90-7	Sediment (sötvatten)				0,922 mg/kg		
klorbenzen 108-90-7	Sediment (havsvatten)				0,0922 mg/kg		
klorbenzen 108-90-7	jord				0,166 mg/kg		
klorbenzen 108-90-7	STP					1,4 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sötvatten					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Havsvatten					0,01 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	vatten (tillfälliga utsläpp)					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	STP					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sediment (sötvatten)				3302 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Sediment (havsvatten)				330 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	jord				658 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 kroppsvikt/dygn	
butanon 78-93-3	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		600 mg/m ³	
butanon 78-93-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		412 mg/kg kroppsvikt/dygn	
butanon 78-93-3	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		106 mg/m ³	
butanon 78-93-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		31 mg/kg kroppsvikt/dygn	
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	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - systemiska effekter		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	Inandning	akut/korttidsexponering - lokala effekter		960 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		480 mg/m ³	

n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter	480 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter	859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter	859,7 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	102,34 mg/m ³	
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter	102,34 mg/m ³	
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	Inandning	lånvarig exponering - lokala effekter	30 mg/m ³	
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter	30 mg/m ³	
Akrylsyra 79-10-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter	1 mg/cm ²	
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter	1 mg/cm ²	
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter	3,6 mg/m ³	
Akrylsyra 79-10-7	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter	3,6 mg/m ³	
klorbenzen 108-90-7	Arbetare	Inandning	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter	70 mg/m ³	
klorbenzen 108-90-7	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter	15 mg/kg kroppsvikt/dygn	
klorbenzen 108-90-7	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter	23 mg/m ³	
klorbenzen 108-90-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter	5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
1,3-Diisocyanatometylbenzene homopolymer 9017-01-0	Arbetare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter	0,345 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Får endast användas i rum med god ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filtrer.

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; $\geq 0,7$ mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Butylgummi (IIR; $\geq 0,7$ 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:

Tätslutande skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.
Skyddskläder som täcker armar och ben.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

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

Utseende	Vätska Låg viskositet.
Lukt	Svart Av lösningsmedel
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	-7,00 °C (19.4 °F); ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck (55 °C (131 °F))	470 mbar
Densitet (20,0 °C (68 °F))	0,9800 g/cm ³
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (Physica Rheolab; Apparatur: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F))	8,00 - 20,00 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Delvis blandbar
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	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**

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid högre temperaturer kan isocyanat avspjälkas.

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information**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. Personer som reagerar allergiskt på isocyanater bör undvika hantering av produkten.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudirritation:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibilisering:

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Upprepad hudkontakt med produkten kan orsaka allergi.

Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Expertbedömning
butanon 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			Råtta	
Etylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		Råtta	
Butylacetat 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		Råtta	BASF Test
Akrylsyra 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		Råtta	BASF Test
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Akut toxicitet - inandning:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	Aerosol			Expertbedömning
butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	Råtta	
Etylacetat 141-78-6	LC50	200 mg/L		1 h	Råtta	
Butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L		4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrylsyra 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/L	Ånga.	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	dermal			Expertbedömning
butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			Kanin	
Etylacetat 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		Kanin	Draize test
Akrylsyra 79-10-7	LD50	640 mg/kg	dermal		Kanin	BASF Test

Frätande/irriterande på huden:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
butanon 78-93-3	måttlig irritation		Kanin	
Etylacetat 141-78-6	inte irriterande	24 h	Kanin	
Butylacetat 123-86-4	inte irriterande		Kanin	BASF Test
Akrylsyra 79-10-7	Starkt frätande.	3 min	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
butanon 78-93-3	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etylacetat 141-78-6	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butylacetat 123-86-4	inte irriterande		Kanin	BASF Test
Akrylsyra 79-10-7	Frätande	21 d	Kanin	BASF Test

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
butanon 78-93-3	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	
Etylacetat 141-78-6	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butylacetat 123-86-4	icke sensibiliserande	Marsvin maximerin gstest	Marsvin	
Akrylsyra 79-10-7	icke sensibiliserande	Skin painting test	Marsvin	
1,3- Diisocyanatomethylbenze ne homopolymer 9017-01-0	sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenitet i könsceller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsvä g	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
butanon 78-93-3	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etylacetat 141-78-6	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		Ames test
Butylacetat 123-86-4	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		Ames test
Akrylsyra 79-10-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		

Toxicitet vid upprepad dosering

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponering sväg	Exponeringstid / Exponeringsfrekven s	art	Metod
butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhalering	90 days6 hours/day, 5 days/week	Råtta	
butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhalering	90 days6 hours/day, 5 days/week	Råtta	
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. Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
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)
Butylacetat 123-86-4	LC50	62 mg/L	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Butylacetat 123-86-4	EC50	72,8 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	295,5 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrylsyra 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrylsyra 79-10-7	EC10	0,03 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrylsyra 79-10-7	NOEC	19 mg/L	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	12,5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	3.230 - 4.300 mg/L	Algae	96 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

butanon 78-93-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Etylacetat 141-78-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butylacetat 123-86-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Akrylsyra 79-10-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		aerob	1 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
butanon 78-93-3	0,29					
Etylacetat 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Butylacetat 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Akrylsyra 79-10-7 Akrylsyra 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		< 1	56 d	Carassius sp.		

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
butanon 78-93-3	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)
Butylacetat 123-86-4	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Akrylsyra 79-10-7	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:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren. 08 04 09 rester av bindemedel och tättningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	TÄCKLÖSNING
RID	TÄCKLÖSNING
ADN	TÄCKLÖSNING
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

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 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 (CH)	61,0 %
----------------------	--------

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.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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."

Märkningsuppgifter (DPD):

F - Mycket brandfarligt

Xn - Hälsoskadlig

**R-fraser:**

- R11 Mycket brandfarligt.
- R36 Irriterar ögonen.
- R42 Kan ge allergi vid inandning.
- R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser:

- S9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
- S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.
- S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
- S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Tilläggsinformation:

Innehåller isocyanater. Se information från tillverkaren.

Innehåller:

Tiofosforsyratris-(p-isocyanatofenyl)

Innehåller 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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