



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

Sidan 1 / 31

SDB-nr : 76272
V004.0

TEROSON VR 4510 AE

Reviderat den: 28.02.2023

Utskriftsdatum: 23.10.2023

Ersätter version från: 07.08.2015

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

1.1 Produktbeteckning

TEROSON VR 4510 AE

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

Avsedd användning:

Korrosionsskyddsbeläggning för metaller

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Adhesives SE

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

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):

Aerosoler	Kategori 1
H222 Extremt brandfarlig aerosol.	
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	
Irriterande på huden	Kategori 2
H315 Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada	Kategori 1
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.	
Sensibiliserande på huden	Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.	
Specifik organtoxicitet - 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

Butylacetat

Aceton
CP Bisfenol A diglycidyleter

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse: Förebyggande

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

Skyddsangivelse: Åtgärder

P370+P378 Vid brand: Släck branden med skum, släckningspulver, kolsyra.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Skyddsangivelse: Förvaring

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

2.3. Andra faror

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

Lösningsmedelsångor är tyngre än luft och kan i högre koncentrationer lägga sig utmed golvet.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för höga temperaturer.

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
Dimetyleter 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	30- 50 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Aceton 67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	10- 20 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		EU OEL EUEXPL2D
Butylacetat 123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	10- 20 %	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		EU OEL
n-butanol 71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	1- 10 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Oral, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	1- 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Acute Tox. 4, hudrelaterad, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermal:ATE = 1.700 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;ånga	EU OEL
trizinkbis(ortofofat) 7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40	1- 10 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 M chronic = 1	
zinkoxid 1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	1- 10 %	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
2-propanol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	1- 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6 202-436-9 01-2119472135-42	0,1- <= 1 %	Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Inandning, H332 Skin Irrit. 2, H315		EU OEL
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6 918-668-5, 918-668-5 01-2119455851-35	0,1- <= 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Oral, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		

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.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt:

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/upsök läkare eller sjukhus.

Förtäring:

Ej relevant.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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 gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

Halkrisk vid utspild produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

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.

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

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Skyddas mot solljus och temperaturer över 50°C. Lagringsföreskrifter för aerosoler gäller.

Lagring vid 15 till 20 °C rekommenderas.

7.3 Specifik slutanvändning

Korrosionsskyddsbeläggning för metaller

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
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	1.000	1.920	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	500	950	Nivågränsvärde		SWO
dimetyleter 115-10-6 [DIMETYLETER]	800	1.500	Korttidsvärde		SWO
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
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	150	700	Korttidsvärde		SWO
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	100	500	Nivågränsvärde		SWO
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	150	723	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
n-Butyl acetate 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	50	241	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
butan-1-ol 71-36-3 [N-BUTANOL]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
butan-1-ol 71-36-3 [N-BUTANOL]	15	45	Nivågränsvärde		SWO
butan-1-ol 71-36-3 [N-BUTANOL]	30	90	Takgränsvärde:		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	50	221	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN, ALLA ISOMERER]	100	442	Korttidsvärde:	Riktgivande	ECTLV
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	50	221	Nivågränsvärde		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]	100	442	Takgränsvärde:		SWO
Xylen-isomerblandning 1330-20-7 [XYLEN]			Beteckning för huden	Kan absorberas genom huden	SWO
zinkoxid 1314-13-2 [ZINKOXID, TOTALDAMM]		5	Nivågränsvärde		SWO
Isopropylalkohol 67-63-0 [ISOPROPANOL]	250	600	Korttidsvärde		SWO
Isopropylalkohol	150	350	Nivågränsvärde		SWO

67-63-0 [ISOPROPANOL]					
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6 [1,2,4-TRIMETYLBESEN]	20	100	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6 [1,2,4-TRIMETYLBESEN]	35	170	Takgränsvärde:		SWO
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6 [1,2,4-TRIMETYLBESEN]	20	100	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
dimetyleter 115-10-6	Sötvatten		0,155 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Sediment (sötvatten)				0,681 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	Jord				0,045 mg/kg		
dimetyleter 115-10-6	Avloppsrenings verk		160 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Havsvatten		0,016 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		1,549 mg/L				
dimetyleter 115-10-6	Sediment (havsvatten)				0,069 mg/kg		
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				
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	Avloppsrenings verk		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		
n-Butyl acetate 123-86-4	Luft						ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	Rovdjur						ingen fara identifierad
butan-1-ol 71-36-3	Sötvatten		0,082 mg/L				
butan-1-ol 71-36-3	Havsvatten		0,0082 mg/L				
butan-1-ol 71-36-3	vatten (tillfälliga utsläpp)		2,25 mg/L				
butan-1-ol 71-36-3	Avloppsrenings verk		2476 mg/L				
butan-1-ol 71-36-3	Sediment (sötvatten)				0,324 mg/kg		
butan-1-ol 71-36-3	Sediment (havsvatten)				0,032 mg/kg		
butan-1-ol 71-36-3	Jord				0,017 mg/kg		
butan-1-ol 71-36-3	Luft						ingen fara identifierad
butan-1-ol 71-36-3	oral						ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning	Sötvatten		0,327 mg/L				

1330-20-7							
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	Avloppsrenings verk		6,58 mg/L				
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Sediment (havsvatten)				12,46 mg/kg		
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Rovdjur						ingen fara identifierad
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Sötvatten		0,0206 mg/L				
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Havsvatten		0,0061 mg/L				
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Avloppsrenings verk		0,1 mg/L				
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Sediment (sötvatten)				117,8 mg/kg		
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Sediment (havsvatten)				56,5 mg/kg		
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Jord				35,6 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Sötvatten		14,4 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Havsvatten		7,2 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Avloppsrenings verk		100 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Sediment (sötvatten)				146,9 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Sediment (havsvatten)				162,2 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Jord				83,1 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Sötvatten		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Havsvatten		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (sötvatten)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (havsvatten)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Jord				28 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	vatten (tillfälliga utsläpp)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Avloppsrenings verk		2251 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	oral				160 mg/kg		
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Sötvatten		0,12 mg/L				
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	vatten (tillfälliga utsläpp)		0,12 mg/L				
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Havsvatten		0,12 mg/L				
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Avloppsrenings verk		2,41 mg/L				
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Sediment (sötvatten)				13,56 mg/kg		
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Sediment (havsvatten)				13,56 mg/kg		
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Jord				2,34 mg/kg		
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Sötvatten						

Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Havsvatten						
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Avloppsrenings verk						
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Sediment (sötvatten)						
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Sediment (havsvatten)						
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Luft						ingen fara identifierad
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Jord						
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Rovdjur						

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	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		300 mg/m ³	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		600 mg/m ³	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		300 mg/m ³	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		600 mg/m ³	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		11 mg/kg	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		11 mg/kg	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		35,7 mg/m ³	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		300 mg/m ³	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		300 mg/m ³	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		6 mg/kg	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		6 mg/kg	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		2 mg/kg	ingen fara identifierad
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		2 mg/kg	ingen fara identifierad

			effekter			
n-Butyl acetate 123-86-4	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		35,7 mg/m3	ingen fara identifierad
butan-1-ol 71-36-3	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - lokala effekter		310 mg/m3	ingen fara identifierad
butan-1-ol 71-36-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		3,125 mg/kg	ingen fara identifierad
butan-1-ol 71-36-3	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		55,357 mg/m3	ingen fara identifierad
butan-1-ol 71-36-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		155 mg/m3	ingen fara identifierad
butan-1-ol 71-36-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1,562 mg/kg	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		221 mg/m3	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		442 mg/m3	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		221 mg/m3	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		442 mg/m3	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		212 mg/kg	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		65,3 mg/m3	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - systemiska effekter		260 mg/m3	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		65,3 mg/m3	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		260 mg/m3	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		125 mg/kg	ingen fara identifierad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		12,5 mg/kg	ingen fara identifierad
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m3	
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg	
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/m3	
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering -		83 mg/kg	

			systemiska effekter			
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	
zinkoxid 1314-13-2	Arbetare	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		5 mg/m3	
zinkoxid 1314-13-2	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg	
zinkoxid 1314-13-2	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		0,5 mg/m3	
zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	Inandning	långvarig exponering - systemiska effekter		2,5 mg/m3	
zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		83 mg/kg	
zinkoxid 1314-13-2	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		0,83 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		888 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		500 mg/m3	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		319 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		89 mg/m3	
Isopropylalkohol 67-63-0	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		26 mg/kg	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		9512 mg/kg	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		100 mg/m3	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		100 mg/m3	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		16171 mg/kg	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		100 mg/m3	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		29,4 mg/m3	

			effekter			
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		100 mg/m3	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		15 mg/kg	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		151 mg/m3	ingen fara identifierad
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		12,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		32 mg/m3	ingen fara identifierad
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		7,5 mg/kg	ingen fara identifierad
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		7,5 mg/kg	ingen fara identifierad

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:

Vid eventuell aerosolbildning bör tillräckligt utsug och ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387).

Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): 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.

Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Använd personlig skyddsutrustning.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

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

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Flytande
Leveransform	Aerosol
Färg	grå
Lukt	Av lösningsmedel
Smältpunkt	Ej tillämbart, Produkten är en vätska
Initial kokpunkt	För närvarande under fastställande
Brandfarlighet	För närvarande under fastställande
Explosionsgräns undre	1,2 %(V); Inga uppgifter.
övre	18,6 %(V); Inga data tillgängliga.
Flampunkt	-41,00 °C (-41.8 °F); Leverantörsmetod
Självantändningstemperatur	235,0 °C (455 °F)ingen metoden
Sönderfallstemperatur	Ej tillämbart, Ämnet/blandningen är inte självreaktiv, ingen organisk peroxid och sönderdelas inte under förutsedda användningsförhållanden
pH-värde	För närvarande under fastställande
Viskositet (kinematisk)	För närvarande under fastställande
Löslighet, kvalitativ (20 °C (68 °F); lösningsm: Vatten)	Ej resp. lite blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämbart
Ångtryck (20 °C (68 °F))	Blandning 4100 hPa;Leverantörsmetod
Densitet (20 °C (68 °F))	0,83 g/cm3 Leverantörsmetod
Relativ ångdensitet:	För närvarande under fastställande
Partikelkaraktistika	Ej tillämbart Produkten är en vätska

9.2. ANNAN INFORMATION

Annan information är inte tillämplig för denna produkt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

Temperaturer över ca. 50 °C

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**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 (EG) nr 1272/2008. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande. Personer som reagerar allergiskt på epoxider bör undvika hantering med produkten.

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
Butylacetat 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-butanol 71-36-3	LD50	790 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Råtta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Expertbedömning
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-propanol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	ospecificerad
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	LD50	6.000 mg/kg	Råtta	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	LD50	3.492 mg/kg	Råtta	ospecificerad

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
Butylacetat 123-86-4	LD50	> 14.112 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-butanol 71-36-3	LD50	3.430 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Kanin	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Expertbedömning
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Råtta	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-propanol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ospecificerad
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	LD50	> 3.440 mg/kg	Råtta	ospecificerad
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	LD50	> 3.160 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to 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
Dimetyleter 115-10-6	LC50	164000 ppm	gas	4 h	Råtta	ospecificerad
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	dimma	4 h	Råtta	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-butanol 71-36-3	LC50	> 17,76 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	11 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	ånga			Expertbedömning
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	LC50	> 5,7 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	damm och dimma	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	LC50	18 mg/L	ånga	4 h	Råtta	ospecificerad
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	LC50	> 10,2 mg/L	ånga	4 h	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	inte irriterande		Marsvin	ospecificerad
Butylacetat 123-86-4	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
n-butanol 71-36-3	Irriterande.	2 h	Kanin	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	måttlig irritation		Kanin	ospecificerad
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	inte irriterande			Expertbedömning
zinkoxid 1314-13-2	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
2-propanol 67-63-0	Lätt irriterande	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Irriterande.	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	mildly irritating	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Akut dermal irritation/korrosion)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	Irriterande.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butylacetat 123-86-4	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
n-butanol 71-36-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	Lätt irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
zinkoxid 1314-13-2	inte irriterande		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-propanol 67-63-0	Category II		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	inte irriterande		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	art	Metod
Aceton 67-64-1	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad
Butylacetat 123-86-4	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	ospecificerad
n-butanol 71-36-3	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	icke sensibiliserande	Mus Lokal Lymfknot Test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	icke sensibiliserande			ospecificerad
zinkoxid 1314-13-2	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-propanol 67-63-0	icke sensibiliserande	Buehlers test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	icke sensibiliserande	Marsvin maximeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	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
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
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)
Butylacetat 123-86-4	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Butylacetat 123-86-4	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-butanol 71-36-3	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		Ames test
n-butanol 71-36-3	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-butanol 71-36-3	Negativ	in vitro mikronukleustest i däggdjursceller	without		ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller	vid och utan		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
zinkoxid 1314-13-2	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
zinkoxid 1314-13-2	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur)
zinkoxid 1314-13-2	kan ifrågasättas	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-propanol 67-63-0	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2-propanol 67-63-0	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bakteriell omvänd mutationstest)
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		EU Method B.10 (Mutagenicity)
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solvent naphtha	Negativ	systerkromatidutbyt	vid och utan		equivalent or similar to OECD

(petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6		estest i däggdjursceller			Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Negativ	Bateriell test av återmutation (Ames test)	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Negativ	genmutationstest i däggdjursceller	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimetyleter 115-10-6	Negativ	inandning: gas		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Aceton 67-64-1	Negativ	oral: dricksvatten		Mus	ospecificerad
Butylacetat 123-86-4	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-butanol 71-36-3	Negativ	oral: sondmatning		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	Negativ	intraperitoneal		Råtta	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
zinkoxid 1314-13-2	Negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-propanol 67-63-0	Negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Negativ	Inhalering		Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration 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
Dimetyleter 115-10-6	inte cancerframkallan de	Inhalering	2 y 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Aceton 67-64-1	inte cancerframkallan de	dermal	424 d 3 times per week	Mus	Hona	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	inte cancerframkallan de	oral: sondmatning	103 w 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
zinkoxid 1314-13-2	inte cancerframkallan de	oral: dricksvatten	1 y daily	Mus	Hane/Hona	ospecificerad
2-propanol 67-63-0		inandning: ånga	104 w 6 h/d, 5 d/w	Råtta	Hane/Hona	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoxicitet:

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat / Värde	Testtyp	Exponering svåg	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	Annat	inandning: gas	Råtta	annan riktlinje:
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	inandning: gas	Råtta	OECD Guideline 422 (Kombinerad toxicitetstudie med Reproduktion/ Utvecklingstoxicitet Screening Test)
n-butanol 71-36-3	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	ospecificerad
n-butanol 71-36-3	NOAEL P 2000 ppm NOAEL F1 2000 ppm	Two generation study	inandning: ånga	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL P 7,5 mg/kg NOAEL F1 15 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-propanol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	engeneration studie	oral: dricksvatten	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-propanol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: sondmatning	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	multigeneration study	inandning: ånga	Råtta	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Inga substansuppgifter 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
Dimetyleter 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/L NOAEL 2.5 %	inandning: gas	2 y 6 h/d; 5 d/w	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
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)
Butylacetat 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral: sondmatning	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Råtta	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
n-butanol 71-36-3	NOAEL 125 mg/kg	oral: sondmatning	13 w daily	Råtta	ospecificerad
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: sondmatning	90 d daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 31,52 mg/kg	oral: foder	13 w daily	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Inhalering	3 m 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
2-propanol 67-63-0		inandning: ånga	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	NOAEL 600 mg/kg	oral: sondmatning	90-91 d 5 d/w	Råtta	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	NOAEL 1,230 mg/L	inandning: ånga	3 months 6 h/d, 5 d/week	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	NOAEL 1,830 mg/L	inandning: ånga	12 months 6 h/d, 5 d/week	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	NOAEL 600 mg/kg	oral: foder	90 d 7 days/week	Råtta	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration:

Blandningens klassificering baseras på viskositets data.

Farliga ämnen CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Värde	Temperatur	Metod	Anmärkningar
2-propanol 67-63-0	1,8 mm2/s	40 °C	ASTM Standard D7042	
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	0,8 mm2/s	40 °C	Beräknat	

11.2 Information om andra faror

Ej tillämbart.

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 (EG) nr 1272/2008. 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**Toxicitet (Fisk):**

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butylacetat 123-86-4	LC50	18 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-butanol 71-36-3	LC50	1.376 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	LC50	0,333 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
zinkoxid 1314-13-2	LC50	0,142 mg/L	96 h	Thymallus arcticus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,44 mg/L	72 d	Oncorhynchus mykiss	annan riktlinje:
2-propanol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	LC50	3,1 mg/L	96 h	Pimephales promelas	ospecificerad
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	LC50	7,72 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	LL50	10 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitet (Daphnia):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Butylacetat 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	1.328 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
zinkoxid 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	EC50	1,8 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

					Immobiliserings Test)
1,2,4-trimetylbenzen 95-63-6	EC50	3,6 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	EL50	4,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test)

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/L	28 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butylacetat 123-86-4	NOEC	23,2 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
n-butanol 71-36-3	NOEC	4,1 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	annan riktlinje:
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-propanol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	NOELR	2,6 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitet (Alger):

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ospecificerad	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/L	8 d	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Butylacetat 123-86-4	EC50	674,7 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Butylacetat 123-86-4	EC10	295,5 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	225 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
n-butanol 71-36-3	NOEC	129 mg/L	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	NOEC	0,047 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	IC50	0,268 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,017 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
zinkoxid 1314-13-2	EC50	0,17 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	EC50	11 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	ospecificerad
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	EL50	3,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	NOELR	0,5 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitet för mikroorganismer

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

Farliga ämnen CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringstid	art	Metod
Dimetyleter 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Butylacetat 123-86-4	IC50	356 mg/L	40 h	Ciliate (Tetrahymena pyriformis)	annan riktlinje:
n-butanol 71-36-3	EC10	2.476 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	EC0	0,69 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
zinkoxid 1314-13-2	IC50	5,2 mg/L	3 h	ospecificerad	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-propanol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	EC50	> 100 mg/L			OECD Guideline 209 (Activated Sludge,

Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Farliga ämnen CAS-nr.	Resultat	Testtyp	Nedbrytbarhet	Exponering stid	Metod
Dimetyleter 115-10-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
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)
Butylacetat 123-86-4	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-butanol 71-36-3	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)
2-propanol 67-63-0	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	Icke lätt nedbrytbar.	ospecificerad	12 %	28 d	ospecificerad
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Icke lätt nedbrytbar.	ospecificerad	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Lätt nedbrytbarhet: Manometrisk Respirations Test)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Farliga ämnen CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	Temperatur	art	Metod
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	ospecificerad

12.4. Rörligheten i jord

Farliga ämnen CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metod
Dimetyleter 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Aceton 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
Butylacetat 123-86-4	2,3	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
n-butanol 71-36-3	1	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Xylen-isomerblandning 1330-20-7	3,16	20 °C	ospecificerad
2-propanol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmetoden)
CP Bisfenol A diglycidyleter 25036-25-3	3 - 5		ospecificerad
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	3,63		annan riktlinje:
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	2,13 - 4,58		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga ämnen CAS-nr.	PBT / vPvB
Dimetyleter 115-10-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Aceton 67-64-1	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)
n-butanol 71-36-3	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)
trizinkbis(ortofosfat) 7779-90-0	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
zinkoxid 1314-13-2	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
2-propanol 67-63-0	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
1,2,4-trimetylbensen 95-63-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Solvent naphtha (petroleum), light arom., <0.1% Benzene 64742-95-6	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ej tillämplbart.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

150110

150104

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.

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)	84 %

VOC Färger och lacker (EU):

reglerande underlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(e) Speciallack
Fas I (fr.o.m.1.1.2007):	840 g/L
Maximalt VOC-innehåll:	697 g/L

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.
H302 Skadligt vid förtäring.
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.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.

