



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 28

TEROSON VR 4510 AE

SDB-nr. : 76272
V004.0

revideret d.: 28.02.2023

Trykdato: 23.10.2023

Erstatter udgave fra: 07.08.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

TEROSON VR 4510 AE

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Korrosionsbeskyttelsesbelægning til metaller

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller www.henkel-adhesives.com.

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Aerosoler	kategori 1
H222 Yderst brandfarlig aerosol.	
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	
Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Alvorlig øjenscade	kategori 1
H318 Forårsager alvorlig øjenscade.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
Målorgan: central- nervesystem	
Kroniske farer for vandmiljøet	kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Butylacetat

Acetone

CP Bisphenol A diglycidylether

Signalord:

Fare

Faresætning:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning: Forebyggelse

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P261 Undgå indånding af spray.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Sikkerhedssætning: Reaktion

P370+P378 Ved brand: Anvend skum, slukningspulver, kulsyre til brandslukning.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Sikkerhedssætning: Opbevaring

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.

2.3. Andre farer

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.

Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

Spraydåsen er en trykbeholder, der ikke må udsættes for høje temperaturer

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Dimethylether 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	30- 50 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Acetone 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, Mundtlig, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	1- 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Inhalering, H332 Acute Tox. 4, Hudkontakt, 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;damp	EU OEL
trizinkbis(orthophosphat) 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	
Isopropylalkohol 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1- 10 %	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336		
CP Bisphenol A diglycidylether 25036-25-3	1- 10 %	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		
1,2,4-trimethylbenzen 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, Inhalering, H332 Skin Irrit. 2, H315		EU OEL
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6 918-668-5, 918-668-5 01-2119455851-35	0,1- <= 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, Mundtlig, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411		

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Hud: Udslæt, nældefeber.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks.sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå åben ild og antændingskilder.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.

Skal beskyttes mod sollys og temperaturer over 50°C. Hertil gælder opbevaringsforskrifterne for aerosoler.

Anbefalet opbevaringstemperatur 15 til 20°C.

7.3. Særlige anvendelser

Korrosionsbeskyttelsesbelægning til metaller

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Reguleret stof]	ppm	mg/m ³	Værdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]	1.000	1.920	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]	1.000	1.920	Grænseværdi	Ekspløsiv	GV (DK)
acetone 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
acetone 67-64-1 [Acetone]	250	600	Grænseværdi	Ekspløsiv	GV (DK)
n-butylacetat 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	150	723	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
n-butylacetat 123-86-4 [N-BUTYLACETAT]	50	241	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
n-butylacetat 123-86-4 [Butylacetat, alle isomere]	50	241	Grænseværdi	Ekspløsiv	GV (DK)
butan-1-ol 71-36-3 [BUTANOL, ALLE ISOMERE]	50	150	Loftværdi		GV (DK)
butan-1-ol 71-36-3 [BUTANOL, ALLE ISOMERE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
xylene 1330-20-7 [XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT]	50	221	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
xylene 1330-20-7 [XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT]	100	442	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
xylene 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
xylene 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]	25	109	Grænseværdi	Ekspløsiv	GV (DK)
zinkoxid 1314-13-2 [ZINKOXID OG ZINKOXIDRØG, BEREGNET SOM ZN]		4	Grænseværdi		GV (DK)
propan-2-ol 67-63-0 [ISOPROPYLALKOHOL]	200	490	Grænseværdi		GV (DK)
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6 [1,2,4-TRIMETHYLBENZEN]	20	100	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6 [TRIMETHYLBENZEN]	20	100	Grænseværdi	Ekspløsiv	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
dimethylether 115-10-6	vand (ferskvand)		0,155 mg/L				
dimethylether 115-10-6	Sediment (ferskvand)				0,681 mg/kg		
dimethylether 115-10-6	Jord				0,045 mg/kg		
dimethylether 115-10-6	Spildevands behandlingsanlæg		160 mg/L				
dimethylether 115-10-6	Vand (saltvand)		0,016 mg/L				
dimethylether 115-10-6	Vand (intermitterende påvirkning)		1,549 mg/L				
dimethylether 115-10-6	Sediment (saltvand)				0,069 mg/kg		
acetone 67-64-1	Vand (intermitterende påvirkning)		21 mg/L				
acetone 67-64-1	Spildevands behandlingsanlæg		100 mg/L				
acetone 67-64-1	Sediment (ferskvand)				30,4 mg/kg		
acetone 67-64-1	Sediment (saltvand)				3,04 mg/kg		
acetone 67-64-1	Jord				29,5 mg/kg		
acetone 67-64-1	vand (ferskvand)		10,6 mg/L				
acetone 67-64-1	Vand (saltvand)		1,06 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	vand (ferskvand)		0,18 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Vand (saltvand)		0,018 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Vand (intermitterende påvirkning)		0,36 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Spildevands behandlingsanlæg		35,6 mg/L				
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (ferskvand)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Sediment (saltvand)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Jord				0,0903 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	Luft						ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
butan-1-ol 71-36-3	vand (ferskvand)		0,082 mg/L				
butan-1-ol 71-36-3	Vand (saltvand)		0,0082 mg/L				
butan-1-ol 71-36-3	Vand (intermitterende påvirkning)		2,25 mg/L				
butan-1-ol 71-36-3	Spildevands behandlingsanlæg		2476 mg/L				
butan-1-ol 71-36-3	Sediment (ferskvand)				0,324 mg/kg		
butan-1-ol 71-36-3	Sediment (saltvand)				0,032 mg/kg		
butan-1-ol 71-36-3	Jord				0,017 mg/kg		
butan-1-ol	Luft						ingen fare identificeret

71-36-3							
butan-1-ol 71-36-3	oral						intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	vand (ferskvand)		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Sediment (ferskvand)				12,46 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Jord				2,31 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Vand (saltvand)		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Vand (intermitterende påvirkning)		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Spildevands behandlingsanl æg		6,58 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Sediment (saltvand)				12,46 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	vand (ferskvand)		0,0206 mg/L				
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Vand (saltvand)		0,0061 mg/L				
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Spildevands behandlingsanl æg		0,1 mg/L				
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Sediment (ferskvand)				117,8 mg/kg		
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Sediment (saltvand)				56,5 mg/kg		
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Jord				35,6 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	vand (ferskvand)		14,4 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Vand (saltvand)		7,2 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Spildevands behandlingsanl æg		100 µg/l				
zinkoxid 1314-13-2	Sediment (ferskvand)				146,9 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Sediment (saltvand)				162,2 mg/kg		
zinkoxid 1314-13-2	Jord				83,1 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	vand (ferskvand)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Vand (saltvand)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (ferskvand)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Sediment (saltvand)				552 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Jord				28 mg/kg		
Isopropylalkohol 67-63-0	Vand (intermitterende påvirkning)		140,9 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	Spildevands behandlingsanl æg		2251 mg/L				
Isopropylalkohol 67-63-0	oral				160 mg/kg		
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	vand (ferskvand)		0,12 mg/L				
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Vand (intermitterende påvirkning)		0,12 mg/L				
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Vand (saltvand)		0,12 mg/L				
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Spildevands behandlingsanl æg		2,41 mg/L				

1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Sediment (ferskvand)				13,56 mg/kg		
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Sediment (saltvand)				13,56 mg/kg		
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Jord				2,34 mg/kg		
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	vand (ferskvand)						
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	Vand (saltvand)						
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	Spildevands behandlingsanl æg						
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	Sediment (ferskvand)						
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	Sediment (saltvand)						
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	Luft						ingen fare identificeret
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	Jord						
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	Predator						

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
acetone 67-64-1	Arbejdstagere	Inhalering	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		2420 mg/m3	
acetone 67-64-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		186 mg/kg	
acetone 67-64-1	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1210 mg/m3	
acetone 67-64-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/kg	
acetone 67-64-1	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		200 mg/m3	
acetone 67-64-1	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		62 mg/kg	
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		600 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		300 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		600 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		11 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		35,7 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		300 mg/m3	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		6 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	oral	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		2 mg/kg	ingen fare identificeret
n-Butyl acetate 123-86-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		35,7 mg/m3	ingen fare identificeret
butan-1-ol 71-36-3	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - lokal effekt		310 mg/m3	ingen fare identificeret
butan-1-ol 71-36-3	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,125 mg/kg	ingen fare identificeret
butan-1-ol 71-36-3	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		55,357 mg/m3	ingen fare identificeret
butan-1-ol 71-36-3	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering -		155 mg/m3	ingen fare identificeret

			lokal effekt			
butan-1-ol 71-36-3	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,562 mg/kg	ingen fare identificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		212 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		125 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		12,5 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/m3	
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg	
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/m3	
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg	
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg	
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/m3	
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg	
zinkoxid 1314-13-2	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,5 mg/m3	
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	Inhalering	Langvarig eksponering - systemisk effekt		2,5 mg/m3	
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		83 mg/kg	
zinkoxid 1314-13-2	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,83 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		888 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		500 mg/m3	

Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		319 mg/kg	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		89 mg/m3	
Isopropylalkohol 67-63-0	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		26 mg/kg	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		9512 mg/kg	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		100 mg/m3	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		100 mg/m3	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		16171 mg/kg	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		100 mg/m3	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		100 mg/m3	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		29,4 mg/m3	
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/kg	
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		151 mg/m3	ingen fare identificeret
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		12,5 mg/kg	ingen fare identificeret
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		32 mg/m3	ingen fare identificeret
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7,5 mg/kg	ingen fare identificeret
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		7,5 mg/kg	ingen fare identificeret

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
I tilfælde af aerosol dannelse sørg for tilstrækkelig udsugning og ventilation.

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374) .Egnede materialer ved kort kontakt eller stænk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse).Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Butylkautsjuk (IIR; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse).Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Flydende
Leveringsform	Aerosol
Farve	grå
Lugt	Af opløsningsmiddel
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Begyndelseskogepunkt	I øjeblikket under beslutning
Antændelighed	I øjeblikket under beslutning
Ekspløsningsgrænser nedre	1,2 %(V); Ingen angivelse.
Øvre	18,6 %(V); Ingen data til rådighed.
Flammepunkt	-41,00 °C (-41.8 °F); Supplier method
Selvantændelsestemperatur	235,0 °C (455 °F)ingen metode
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	I øjeblikket under beslutning
Viskositet (kinematisk)	I øjeblikket under beslutning
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Ikke hhv. i ringe grad blandbart
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (20 °C (68 °F))	4100 hPa;Supplier method
Densitet (20 °C (68 °F))	0,83 g/cm3 Supplier method
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen bekendt ved korrekt brug.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.

Temperaturer over ca. 50 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen ved korrekt brug.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Personer, som reagerer allergisk på epoxy bør undgå omgangen med produktet.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Butylacetat 123-86-4	LD50	10.760 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
n-butanol 71-36-3	LD50	790 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspert vurdering
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CP Bisphenol A diglycidylether 25036-25-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	LD50	6.000 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	LD50	3.492 mg/kg	Rotte	ikke specificeret

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
Acetone 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 - blanding af isomerer 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Ekspert vurdering
zinkoxid 1314-13-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Isopropylalkohol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CP Bisphenol A diglycidylether 25036-25-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	LD50	> 3.440 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	LD50	> 3.160 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Test Miljø	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	LC50	164000 ppm	gas	4 h	Rotte	ikke specificeret
Acetone 67-64-1	LC50	76 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Butylacetat 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/L	tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
n-butanol 71-36-3	LC50	> 17,76 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	11 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	LC50	> 5,7 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
zinkoxid 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	LC50	18 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	LC50	> 10,2 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	ikke irriterende		Marsvin	ikke specificeret
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
n-butanol 71-36-3	Irriterende.	2 h	Kanin	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	ikke irriterende			Ekspert vurdering
zinkoxid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Isopropylalkohol 67-63-0	Let irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Irriterende.	4 h	Kanin	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	mildly irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	Irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butylacetat 123-86-4	ikke irriterende		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 - blanding af isomerer 1330-20-7	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
zinkoxid 1314-13-2	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isopropylalkohol 67-63-0	Category II		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	ikke irriterende		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Acetone 67-64-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	ikke specificeret
Butylacetat 123-86-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	ikke specificeret
n-butanol 71-36-3	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	ikke sensibiliserende			ikke specificeret
zinkoxid 1314-13-2	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isopropylalkohol 67-63-0	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsvej j	Metabolisk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dimethylether 115-10-6	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimethylether 115-10-6	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acetone 67-64-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetone 67-64-1	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acetone 67-64-1	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Butylacetat 123-86-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butylacetat 123-86-4	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-butanol 71-36-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		Ames-test
n-butanol 71-36-3	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
n-butanol 71-36-3	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrceller	without		ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	søsterkromatidomb ytningstest i pattedyrceller	ved og uden		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
zinkoxid 1314-13-2	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
zinkoxid 1314-13-2	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
zinkoxid 1314-13-2	tvivlsom	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		EU Method B.10 (Mutagenicity)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solventnaphtha (råolie),	negativ	søsterkromatidomb	ved og uden		equivalent or similar to OECD

let aromatisck 64742-95-6		ytningstest i pattedyrceller			Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	negativ	in vitro kromosomaberratio nstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dimethylether 115-10-6	negativ	Indånding: gas		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Acetone 67-64-1	negativ	oral: drikkevand		Mus	ikke specificeret
Butylacetat 123-86-4	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
n-butanol 71-36-3	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	intraperitoneal		Rotte	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
zinkoxid 1314-13-2	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisck 64742-95-6	negativ	Inhalation		Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Dimethylether 115-10-6	ikke kræftfremkaldende	Inhalation	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Acetone 67-64-1	ikke kræftfremkaldende	dermal	424 d 3 times per week	Mus	Hunkøn	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	ikke kræftfremkaldende	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
zinkoxid 1314-13-2	ikke kræftfremkaldende	oral: drikkevand	1 y daily	Mus	Hankøn/Hunkøn	ikke specificeret
Isopropylalkohol 67-63-0		indånding: dampe	104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	Andet	Indånding: gas	Rotte	andre retningslinier:
Dimethylether 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	Indånding: gas	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
n-butanol 71-36-3	NOAEL P 500 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	ikke specificeret
n-butanol 71-36-3	NOAEL P 2000 ppm NOAEL F1 2000 ppm	Two generation study	indånding: dampe	Rotte	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: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 853 mg/kg	En generations studie	oral: drikkevand	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	multigenerat ion study	indånding: dampe	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Enkel STOT-eksponering:

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Ingen stofdata tilgængelige.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/L NOAEL 2.5 %	Indånding: gas	2 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Acetone 67-64-1	NOAEL 900 mg/kg	oral: drikkevand	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Butylacetat 123-86-4	NOAEL 125 mg/kg	oral: sonde	6 (interim sacrifice) or 13 w daily	Rotte	EPA OTS 798.2650 (90- Day Oral Toxicity in Rodents)
n-butanol 71-36-3	NOAEL 125 mg/kg	oral: sonde	13 w daily	Rotte	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	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	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
zinkoxid 1314-13-2	NOAEL 1.5 mg/m3	Inhalation	3 m 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Isopropylalkohol 67-63-0		indånding: dampe	at least 104 w 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	NOAEL 600 mg/kg	oral: sonde	90-91 d 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	NOAEL 1,230 mg/L	indånding: dampe	3 months 6 h/d, 5 d/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	NOAEL 1,830 mg/L	indånding: dampe	12 months 6 h/d, 5 d/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	NOAEL 600 mg/kg	oral: foder	90 d 7 days/week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirationsfare:

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
Isopropylalkohol 67-63-0	1,8 mm2/s	40 °C	ASTM Standard D7042	
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	0,8 mm2/s	40 °C	Beregnet	

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Den blanding er klassificeret baseret på de tilgængelige sikkerhedsoplysninger for ingredienser som defineret i klassificeringskriterierne for blandinger til hver fareklasse eller opdeling i bilag I til Forordning (EF) Nr. 1272/2008. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acetone 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 - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	LC50	0,333 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
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	andre retningslinier:
Isopropylalkohol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
CP Bisphenol A diglycidylether 25036-25-3	LC50	3,1 mg/L	96 h	Pimephales promelas	ikke specificeret
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	LC50	7,72 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	LL50	10 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (dafnier):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetone 67-64-1	EC50	8.800 mg/L	48 h	Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butylacetat 123-86-4	EC50	44 mg/L	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
n-butanol 71-36-3	EC50	1.328 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
zinkoxid 1314-13-2	EC50	1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CP Bisphenol A	EC50	1,8 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202

diglycidylether 25036-25-3					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	EC50	3,6 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	EL50	4,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Acetone 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 - blanding af isomerer 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinier:
zinkoxid 1314-13-2	NOEC	0,058 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	30 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	NOELR	2,6 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/L	72 h	ikke specificeret	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetone 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 - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trizinkbis(orthophosphat) 7779-90-0	NOEC	0,047 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
trizinkbis(orthophosphat) 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)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/L	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CP Bisphenol A diglycidylether 25036-25-3	EC50	11 mg/L	72 h	Scenedesmus capricornutum	ikke specificeret
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	EL50	3,1 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	NOELR	0,5 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Dimethylether 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/L	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Acetone 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)	andre retningslinier:
n-butanol 71-36-3	EC10	2.476 mg/L	17 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
trizinkbis(orthophosphat) 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	ikke specificeret	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
CP Bisphenol A	EC50	> 100 mg/L			OECD Guideline 209

diglycidylether 25036-25-3					(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
-------------------------------	--	--	--	--	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Dimethylether 115-10-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Acetone 67-64-1	let biologisk nedbrydeligt	aerob	81 - 92 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Butylacetat 123-86-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	83 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
n-butanol 71-36-3	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 - 81 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Isopropylalkohol 67-63-0	let biologisk nedbrydeligt	aerob	70 - 84 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
CP Bisphenol A diglycidylether 25036-25-3	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	ikke specificeret	12 %	28 d	ikke specificeret
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	ikke specificeret	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	77 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	ikke specificeret

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Dimethylether 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Acetone 67-64-1	-0,24		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
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 - blanding af isomerer 1330-20-7	3,16	20 °C	ikke specificeret
Isopropylalkohol 67-63-0	0,05		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
CP Bisphenol A diglycidylether 25036-25-3	3 - 5		ikke specificeret
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	3,63		andre retningslinier:
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	2,13 - 4,58		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Dimethylether 115-10-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Acetone 67-64-1	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Butylacetat 123-86-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
n-butanol 71-36-3	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
trizinkbis(orthophosphat) 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.
Isopropylalkohol 67-63-0	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,2,4-trimethylbenzen 95-63-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk 64742-95-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

150110

150104

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	84 %

VOC Farver og lakker (EU):

lovgivnings underlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(e) Speciallakker
Fase I (fra 1.1.2007):	840 g/L
Maksimum VOC indhold:	697 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.