

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Appendix IX Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** US-242-1
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str.8
76337 Waldbronn
Tyskland
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Telephone: 0800 603 1000
pdl-msds_author@agilent.com
- **Telefonnummer för nödsituationer:** CHEMTREC®: +(46)-852503403

2 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

Flam. Liq. 2	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
--------------	------	-------------------------------------



GHS06 dödsfälla med korsande benknotor

Acute Tox. 3	H301	Giftigt vid förtäring.
Acute Tox. 2	H310	Dödligt vid hudkontakt.



GHS08 hälsofara

Muta. 1B	H340	Kan orsaka genetiska defekter.
Carc. 1A	H350	Kan orsaka cancer.
STOT RE 1	H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Asp. Tox. 1	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Acute 1	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 1)

Acute Tox. 4	H332	Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT SE 3	H335-H336	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· Märkningsuppgifter
· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram

· Signalord Fara
· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

benzen
diklormetan
(1alpha,4alpha,4alphaß,5ß,8ß8alphaß)-1,2,3,4,10,10-hexaklor-1,4,4alpha,5,8,8alpha-hexahydro-1,4:5,8-dimetano-naftalen
acetone

· Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H335-H336	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P240	Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning.
P242	Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243	Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P264	Tvätta grundligt efter användning.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 2)

- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P321 Särskild behandling (se på etiketten).
- P330 Skölj munnen.
- P331 Framkalla INTE kräkning.
- P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- 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.
- P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
- P361+P364 Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
- P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- P370+P378 Vid brand: Släck branden med: CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle.
- P391 Samla upp spill.
- P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
- P405 Förvaras inlåst.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

Innehåller 1,4-naphthoquinone. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· Andra faror
· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
· PBT: Ej användbar.

· vPvB: Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· Kemisk karakterisering: Blandningar
· Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	diklormetan ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	42,343%
CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benzen 🔥 Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 1, H310; ☠ Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	27,909%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton 🔥 Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25,334%
CAS: 103-33-3 EINECS: 203-102-5	azobenzen ☠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,201%

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 3)

CAS: 510-15-6 EINECS: 208-110-2	klorbensilat (ISO) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	0,201%
CAS: 2303-16-4 EINECS: 218-961-1	di-allat (ISO) ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,201%
CAS: 298-04-4 EINECS: 206-054-3	O,O-dietyl-S-[2-(etyltio)etyl]ditiofosfat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 52-85-7 EINECS: 200-154-0	famphur ⚠ Acute Tox. 2, H300; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315	0,201%
CAS: 70-30-4 EINECS: 200-733-8	hexaklorofen ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 465-73-6 EINECS: 207-366-2	(1alpha,4alpha,4alphaß,5ß,8ß8alphaß)-1,2,3,4,10,10-hexaklor-1,4,4alpha,5,8,8alpha-hexahydro-1,4:5,8-dimetanonafalen ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 135-23-9 EINECS: 205-184-8	methapyrilene hydrochloride ⚠ Acute Tox. 3, H301	0,201%
CAS: 298-00-0 EINECS: 206-050-1	parationmetyl (ISO) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 130-15-4 EINECS: 204-977-6	1,4-naphthoquinone ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	0,201%
CAS: 56-38-2 EINECS: 200-271-7	paration (ISO) O,O-dietyl-O-4-nitrofenyltiofosfat ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 608-93-5 EINECS: 210-172-0	pentaklorbenzen ⚠ Flam. Sol. 1, H228; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,201%
CAS: 76-01-7 EINECS: 200-925-1	pentaklorethan ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	0,201%
CAS: 298-02-2 EINECS: 206-052-2	forat (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 94-59-7 EINECS: 202-345-4	safrol ⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,201%
CAS: 3689-24-5 EINECS: 222-995-2	sulfotep (ISO) ⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,201%
CAS: 95-94-3 EINECS: 202-466-2	1,2,4,5-tetrachlorobenzene ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,201%
CAS: 126-68-1 EINECS: 204-797-8	O,O,O-triethyl phosphorothioate ⚠ Acute Tox. 1, H330; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	0,201%

(Fortsättning på sida 5)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 4)

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

· **Vid inandning:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framtupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.· **Hänvisningar för läkaren:**· **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· **Släckmedel**· **Lämpliga släckningsmedel:**CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle· **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

· **Råd till brandbekämpningspersonal**· **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd andningsskyddsutrustning.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· **Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

(Fortsättning på sida 6)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 5)

- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvara behållaren tätt tillsluten.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- **Kontrollparametrar**

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**75-09-2 diklormetan**

MAK	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 70 ppm Nivågränsvärde: 120 mg/m ³ , 35 ppm
OEL	Korttidsvärde: 250 mg/m ³ , 70 ppm Nivågränsvärde: 120 mg/m ³ , 35 ppm C, H

71-43-2 benzen

MAK	Korttidsvärde: 9 mg/m ³ , 3 ppm Nivågränsvärde: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm
OEL	Korttidsvärde: 9 mg/m ³ , 3 ppm Nivågränsvärde: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ppm C, H

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 6)

67-64-1 aceton

MAK	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm
OEL	Korttidsvärde: 1200 mg/m ³ , 500 ppm Nivågränsvärde: 600 mg/m ³ , 250 ppm V

3689-24-5 sulfotep (ISO)

OEL	Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ H
-----	--

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid avsedd användning med Agilent-instrument leder användning av produkten vid normala laboratorieförhållanden och med standardmetoder inte till någon betydande luftburen exponering och därför behövs inget andningsskydd.

Vid en nödsituation där andningsskydd anses nödvändigt ska en enhet som är godkänd av arbetsmiljöverket eller motsvarande myndighet med lämpligt gasfilter för organiska föreningar eller syra användas.

· **Handskydd:**

Nitrilhandskar, 0,28-0,33 mm tjocklek rekommenderas för normal användning men inte för kontinuerlig kontakt med kemikalierna eller för rengöring.

Genombrottstiden är 1 timme.

För rengöring av spill där man kommer i direkt kontakt med kemikalien rekommenderas butylgummihandskar, 0,30-0,38 mm tjocklek med genombrottstider på över 4 timmar. Leverantörens rekommendationer bör följas.

· **Handskmaterial**

För normal användning:

nitrilgummi, 0,28-0,33 mm tjocklek

För direktkontakt med kemikalien:

butylgummi, 0,30-0,38 mm tjocklek

· **Handskmaterialets penetreringstid**

För normal användning:

nitrilgummi:

1 timme

För direktkontakt med kemikalien:

butylgummi:

> 4 timmar

(Fortsättning på sida 8)

SE



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

· Ögonskydd:

(Fortsättning från sida 7)



Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· Allmänna uppgifter****· Utseende:****Form:**

Flytande

Färg:

Enligt produktbeteckning

· Lukt:

Karakteristisk

· Lukttröskel:

Ej bestämd.

· pH-värde:

Ej bestämd.

· Tillståndsändring**Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 40 °C**· Flampunkt:**

-17 °C

· Brandfarlighet (fast form, gas):

Ej användbar.

· Tändtemperatur:

465 °C

· Sönderfallstemperatur:

Ej bestämd.

· Självantändningstemperatur:

Produkten är ej självantändande.

· Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

· Explosionsgränser:**Nedre:**

1,2 Vol %

Övre:

22 Vol %

· Ångtryck vid 20 °C:

360 hPa

· Densitet:

Ej bestämd.

· Relativ densitet

Ej bestämd.

· Ångdensitet

Ej bestämd.

· Avdunstningshastighet:

Ej bestämd.

· Löslighet i / blandbarhet med**Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.**· Viskositet:****Dynamisk:**

Ej bestämd.

Kinematisk:

Ej bestämd.

· Lösningsmedelhalt:**Organiska lösningsmedel:**

96,4 %

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 8)

VOC (EG)	96,39 %
Andel av fasta partiklar:	2,6 %
Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Giftigt vid förtäring.
Dödligt vid hudkontakt.
Skadligt vid inandning.

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Oral	LD50	214 mg/kg
Dermal	LD50	138 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	19,2 mg/L

75-09-2 diklormetan

Oral	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	88 mg/L (rat)

71-43-2 benzen

Oral	LD50	3.340 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	48 mg/kg (mouse) >8.260 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	9.980 mg/L (mouse)

67-64-1 aceton

Oral	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

103-33-3 azobenzen

Oral	LD50	1.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

510-15-6 klorbensilat (ISO)

Oral	LD50	700 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 9)

Dermal	LD50	>1.000 mg/kg (rabbit)
2303-16-4 di-allat (ISO)		
Oral	LD50	395 mg/kg (rat)
298-04-4 O,O-dietyl-S-[2-(etyltio)etyl]ditiofosfat		
Oral	LD50	2 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20 mg/kg (rat)
52-85-7 famphur		
Oral	LD50	28 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.460 mg/kg (rabbit)
70-30-4 hexaklorofen		
Oral	LD50	60 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	340 mg/L (rat)
465-73-6 (1alpha,4alpha,4alphaß,5ß,8ß8alphaß)-1,2,3,4,10,10-hexaklor-1,4,4alpha,5,8,8alpha-hexahydro-1,4:5,8-dimetanonafalen		
Oral	LD50	7 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	23 mg/kg (rat)
298-00-0 parationmetyl (ISO)		
Oral	LD50	6,01 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	67 mg/kg (rat)
		300 mg/kg (rabbit)
130-15-4 1,4-naphthoquinone		
Oral	LD50	190 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	46 mg/L (rat)
56-38-2 paration (ISO) O,O-dietyl-O-4-nitrofenyltiofosfat		
Oral	LD50	2 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	6,8 mg/kg (rat)
608-93-5 pentaklorbenzen		
Oral	LD50	1.080 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
298-02-2 forat (ISO)		
Oral	LD50	1,6 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2,5 mg/kg (rat)
94-59-7 safrol		
Oral	LD50	1.950 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
3689-24-5 sulfotep (ISO)		
Oral	LD50	5 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	20 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	38 mg/L (rat)
95-94-3 1,2,4,5-tetrachlorobenzene		
Oral	LD50	1.500 mg/kg (rat)

(Fortsättning på sida 11)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 10)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller**
Kan orsaka genetiska defekter.
- **Cancerogenitet**
Kan orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**
Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Mycket giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 3 (Självutvärdering): stor risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Mycket giftig för vattenorganismer
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· **Europeiska avfallskatalogen**

HP 3	Brandfarligt
------	--------------

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 11)

HP 4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP 5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP 6	Akut toxicite
HP 7	Cancerframkallande
HP 11	Mutagent
HP 14	Ekotoxiskt

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

· **Inte reglerad, Mängder av mindre betydelse**

-

· **UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3021

· **Officiell transportbenämning**

· **ADR**

3021 PESTICID, FLYTANDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S. (ACETON, BENSEN), MILJÖFARLIGT PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, BENZENE), MARINE POLLUTANT PESTICIDE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (ACETONE, BENZENE)

· **IMDG**

· **IATA**

· **Faroklass för transport**

· **ADR**

· **Klass**

3 Brandfarliga vätskor

· **Etikett**

3+6.1

· **IMDG**

· **Class**

3 Brandfarliga vätskor

· **Label**

3/6.1

· **IATA**

· **Class**

3 Brandfarliga vätskor

· **Label**

3 (6.1)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 12)

· Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	II
· Miljöfaror:	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: (1alpha,4alpha,4alphaß,5ß,8ß8alphaß)-1,2,3,4,10,10-hexaklor-1,4,4alpha,5,8,8alpha-hexahydro-1,4:5,8-dimetanonaftalen
· Marine pollutant:	Symbol (fisk och träd)
· Särskild märkning (ADR):	Symbol (fisk och träd)
· Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code	Varning: Brandfarliga vätskor 336 F-E,S-D Liquid halogenated hydrocarbons B SW2 Clear of living quarters.
· Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ)	1L Kod: E2 Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
· Transportkategori · Tunnelrestriktionskod	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3021 PESTICID, FLYTANDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S. (ACETON, BENSEN), 3 (6.1), II, MILJÖFARLIGT

15 Gällande föreskrifter

- Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier
H2 AKUT TOXICITET
E1 Farligt för vattenmiljön
P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 50 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 200 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 5, 28, 29, 37, 59, 72

(Fortsättning på sida 14)



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 13)

· Förordning (EU) nr 649/2012		
71-43-2	benzen	Annex I Part 1
510-15-6	klorbensilat (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 3
298-00-0	parationmetyl (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2 Annex I Part 3
56-38-2	paration (ISO) O,O-dietyl-O-4-nitrofenyltiofosfat	Annex I Part 1 Annex I Part 3
608-93-5	pentaklorbenzen	Annex V Part 1
76-01-7	pentakloretan	Annex I Part 1

· **Nationella föreskrifter:**· **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**

Arbetstagare får inte utsättas för det cancerframkallande farliga ämnet som denna tillredning innehåller. I enstaka fall kan myndigheten medge undantag.

· **Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**16 Annan information**

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta dokument är baserad på Agilents kunskapsläge vid tidpunkten för sammanställandet. Agilent garanterar inte, varken uttryckligen eller underförstått, att informationene är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.

· **Relevanta fraser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H228 Brandfarligt fast ämne.
H300 Dödligt vid förtäring.
H301 Giftigt vid förtäring.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H310 Dödligt vid hudkontakt.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330 Dödligt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340 Kan orsaka genetiska defekter.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 29.04.2019

Versionsnummer 1

Omarbetad: 26.04.2019

Handelsnamn: Appendix IX Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 14)

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2

Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3

Flam. Sol. 1: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 1

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Muta. 1B: Mutagenitet i könsceller – Kategori 1B

Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2

Carc. 1A: Cancerogenitet – Kategori 1A

Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 1: Specifik organototoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 1

STOT RE 2: Specifik organototoxicitet (upprepade exponering) – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

SE