

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)
- **Artikelnummer:** HBM-545-1
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **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
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** CHEMTREC®: +(46)-852503403

2 Farliga egenskaper

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



GHS02 flamma

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



GHS06 dödsfalle med korsande benknotor

Acute Tox. 3 H301 Giftigt vid förtäring.

Acute Tox. 3 H311 Giftigt vid hudkontakt.

Acute Tox. 3 H331 Giftigt vid inandning.



GHS08 hälsofara

Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

STOT SE 1 H370 Orsakar skador på det centrala nervsystemet och de synliga organen.



GHS09 miljöfarligt

Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 1)

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

· 2.2 Märkningsuppgifter

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

· Faropiktogram



GHS02 GHS06 GHS08 GHS09

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

metanol
fenoprop, salter
MCPA (ISO)
dinoseb

· Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301+H311+H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H370 Orsakar skador på det centrala nervsystemet och de synliga organen.
H411 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 noggrant och följ alla instruktioner.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte ångor.
P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· Ytterligare uppgifter:

Innehåller 2,4-D (ISO). Kan orsaka en allergisk reaktion.

· 2.3 Andra faror

· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· **PBT:** Ej användbar
· **vPvB:** Ej användbar

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 2)

· Farliga ingredienser:		
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	metanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370 Specifika koncentrationsgränser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	96,4604%
CAS: 93-65-2 EINECS: 202-264-4	fenoprop, salter ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1,2642%
CAS: 94-74-6 EINECS: 202-360-6	MCPA (ISO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1,2642%
CAS: 88-85-7 EINECS: 201-861-7	dinoseb ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Repr. 1B, H360Df; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319, EUH044	0,1264%
CAS: 93-72-1 EINECS: 202-271-2	fenoprop ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,1264%
CAS: 93-76-5 EINECS: 202-273-3	2,4,5-T ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1264%
CAS: 94-75-7 EINECS: 202-361-1	2,4-D (ISO) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	0,1264%
CAS: 94-82-6 EINECS: 202-366-9	2,4-DB (ISO) ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1264%
CAS: 1918-00-9 EINECS: 217-635-6	dikamba(ISO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336 ATE: LD50 Oral: 1.500 mg/kg LC50/4 h inhalativ: 4 mg/L	0,1264%

· SVHC

88-85-7 | dinoseb

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

4 Åtgärder vid första hjälpen

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

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Ta inte bort andningsskyddet förrän förorenade klädesplagg har avlägsnats.

Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd - ge konstgjord andning.

· Vid inandning:

Friskluft- eller syretillförsel; tillkalla läkarhjälp.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 3)

- Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa 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.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 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
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd andningsskyddsutrustning.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 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.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Omhändertag förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 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

- **7.1 Skyddsåtgärder 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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 4)

Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.

· 7.2 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.

· 7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar**· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****67-56-1 metanol**

MAK	Korttidsvärde: 350 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 200 ppm
OEL	Korttidsvärde: 350 mg/m ³ , 250 ppm Nivågränsvärde: 250 mg/m ³ , 200 ppm H, V

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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 iandning av gaser/ångor/aerosoler.

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

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 5)

· **Handskmaterialets penetreringstid**

För normal användning:

nitrilgummi:

1 timme

För direktkontakt med kemikalien:

butylgummi:

> 4 timmar

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

*

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

· **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

· **Färg:**

Färglös

· **Lukt:**

Alkoholaktig

· **Lukttröskel:**

Ej bestämd

· **Smältpunkt/frys punkt:**

-98 °C

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

64,7 °C

· **Brandfarlighet**

Mycket brandfarligt.

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

5,5 Vol %

· **Övre:**

44 Vol %

· **Flampunkt:**

9 °C

· **Självantändningstemperatur:**

455 °C

· **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd

· **pH-värde:**

Ej bestämd

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd

· **Dynamisk:**

Ej bestämd

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

· **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd

· **Ångtryck vid 20 °C:**

100 hPa

· **Densitet och/eller relativ densitet**

· **Densitet vid 20 °C:**

0,8 g/cm³

· **Relativ densitet**

Ej bestämd

· **Ångdensitet**

Ej bestämd

· **9.2 Annan information**

· **Utseende:**

· **Form:**

Flytande

(Fortsättning på sida 7)



Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 6)

- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
 - Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.
 - Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
 - Lösningssmedelhalt:
 - Organiska lösningssmedel: 96,5 %
 - VOC (EG) 96,46 %
 - Andel av fasta partiklar: 3,4 %
 - Tillståndsförändring
 - Avdunstningshastighet: Ej bestämd
-
- Information om faroklasser för fysisk fara
 - Explosiva ämnen Utgå
 - Brandfarliga gaser Utgå
 - Aerosoler Utgå
 - Oxiderande gaser Utgå
 - Gaser under tryck Utgå
 - Brandfarliga vätskor Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 - Brandfarliga fasta ämnen Utgå
 - Självreaktiva ämnen och blandningar Utgå
 - Pyrofora vätskor Utgå
 - Pyrofora fasta ämnen Utgå
 - Självupphettande ämnen och blandningar Utgå
 - Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten Utgå
 - Oxiderande vätskor Utgå
 - Oxiderande fasta ämnen Utgå
 - Organiska peroxider Utgå
 - Korrosivt för metaller Utgå
 - Okänsliggjorda explosiva ämnen Utgå

10 Stabilitet och reaktivitet

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

11 Toxikologisk information

- 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
- Akut toxicitet Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)

Oral	LD50	102 mg/kg
------	------	-----------

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 7)

Dermal	LD50	309 mg/kg
Inhalativ	LC50/4 h	2,88 mg/L
67-56-1 metanol		
Oral	LD50	5.628 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
93-65-2 fenoprop, salter		
Oral	LD50	650 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	900 mg/kg (rabbit)
94-74-6 MCPA (ISO)		
Oral	LD50	700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
88-85-7 dinoseb		
Oral	LD50	27 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	217,5 mg/kg (rat)
93-72-1 fenoprop		
Oral	LD50	650 mg/kg (rat)
93-76-5 2,4,5-T		
Oral	LD50	300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.535 mg/kg (rat)
94-75-7 2,4-D (ISO)		
Oral	LD50	375 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.500 mg/kg (rat) 1.400 mg/kg (rabbit)
94-82-6 2,4-DB (ISO)		
Oral	LD50	700 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	800 mg/kg (rat) >10.000 mg/kg (rabbit)
1918-00-9 dikamba(ISO)		
Oral	LD50	1.500 mg/kg (ATE) 1.040 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	4 mg/L (ATE)

· 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.

· Mutagenitet i könseller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Cancerogenitet Misstänks kunna orsaka cancer.

· Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 8)

- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Orsakar skador på det centrala nervsystemet och de synliga organen.
- **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **11.2 Information om andra faror**

Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

12 Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar
- **vPvB:** Ej användbar
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Kommentar:** Giftig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.
Giftig för vattenorganismer

13 Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**
Innehållet / behållaren avfallshandteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

Europeiska avfallskatalogen

HP3	Brandfarligt
HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskada
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicite
HP6	Akut toxicite
HP7	Cancerframkallande
HP14	Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 9)

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

14 Transportinformation

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-nummer eller id-nummer · Inte reglerad, Mängder av mindre betydelse · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">UN1230</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">1230 METANOL, MILJÖFARLIGT</p> <p style="text-align: center;">METHANOL</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Faroklass för transport · ADR | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">    </div> <p style="text-align: center;">3 Brandfarliga vätskor</p> <p style="text-align: center;">3+6.1</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">    </div> <p style="text-align: center;">3 Class</p> <p style="text-align: center;">3/6.1 Label</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">   </div> <p style="text-align: center;">3 Class</p> <p style="text-align: center;">3 (6.1) Label</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">II</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR): | <p style="text-align: center;">Symbol (fisk och träd)</p> <p style="text-align: center;">Symbol (fisk och träd)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · EMS-nummer: · Stowage Category · Stowage Code | <p style="text-align: center;">Varning: Brandfarliga vätskor</p> <p style="text-align: center;">336</p> <p style="text-align: center;">F-E,S-D</p> <p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">SW2 Clear of living quarters.</p> |

(Fortsättning på sida 11)



Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 10)

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar
- **Transport / ytterligare uppgifter:**
 - **ADR**
 - **Begränsade mängder (LQ)** 1L
 - **Reducerade mängder (EQ)** Kod: E2
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
 - **Transportkategori** 2
 - **Tunnelrestriktionskod** D/E
- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 1L
 - **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II, MILJÖFARLIGT

15 Gällande föreskrifter

- **15.1 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
 - E2 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, 69

· **Förordning (EU) nr 649/2012**

93-65-2	fenoprop, salter	Annex I Part 1 Annex I Part 2
88-85-7	dinoseb	Annex I Part 1 Annex I Part 3
93-76-5	2,4,5-T	Annex I Part 1 Annex I Part 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 11)

· Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

· Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

· Nationella föreskrifter:**· Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser****· Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57**

88-85-7 dinoseb

· 15.2 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.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
- H370 Orsakar organskador.
- H371 Kan orsaka organskador.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- EUH044 Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

· Datum för föregående version: 06.07.2024**· Versionsnummer på den föregående versionen: 2****· Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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

Datum för utskrift: 28.01.2026

Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 28.01.2026

Handelsnamn: Chlorinated Herbicides Standard (1 x 1 mL)

(Fortsättning från sida 12)

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
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Värden för uppskattad akut toxicitet)
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B
STOT SE 1: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1
STOT SE 3: Specifik organototoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
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
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

SE