

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926
Artikelnr. : 8500-5926

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

Identifierade användningsområden : Reagenser och standarder för analytiskt kemiskt laboratoriebruk
1 ml
Icke rekommenderade användningssätt : Inte känd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC®: +(46)-852503403

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H400	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1
H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.
Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Skyddsangivelser

- Förebyggande : P280 - Använd skyddshandskar.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P264 - Tvätta grundligt efter användning.
- Åtgärder : P391 - Samla upp spill.
- Förvaring : Ej tillämbart.
- Avfall : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktsens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
 tert-butylmetyleter	EG: 216-653-1 CAS: 1634-04-4 Index: 603-181-00-X	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315	-	[1] [2]
aldrin (ISO)	EG: 206-215-8 CAS: 309-00-2 Index: 602-048-00-3	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
heptaklor (ISO)	EG: 200-962-3 CAS: 76-44-8 Index: 602-046-00-2	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 500 mg/kg M [Akut] = 1000	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

endrin (ISO)	EG: 200-775-7 CAS: 72-20-8 Index: 602-051-00-X	≤0.13	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 1000 ATE [Oral] = 5 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg M [Akut] = 100000000 M [Kronisk] = 100000000	[1]
Endosulfan sulfate	CAS: 1031-07-8	≤0.13	Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 18 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
beta-Endosulfan	CAS: 33213-65-9	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 240 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxide, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-	CAS: 959-98-8	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 76 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
dieldrin (ISO)	EG: 200-484-5 CAS: 60-57-1 Index: 602-049-00-9	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H310 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 5 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
DDT (ISO)	EG: 200-024-3 CAS: 50-29-3 Index: 602-045-00-7	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 87 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	EG: 200-784-6 CAS: 72-55-9	≤0.23	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 880 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1000	[1]
TDE	EG: 200-783-0 CAS: 72-54-8	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 113 mg/kg ATE [Dermal] = 1200 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	EG: 206-272-9 CAS: 319-86-8 Index: 602-042-00-0	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

γ-HCH or γ-BHC	EG: 200-401-2 CAS: 58-89-9 Index: 602-043-00-6	≤0.13	H410 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Lact., H362 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 1 ATE [Oral] = 76 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	EG: 206-271-3 CAS: 319-85-7 Index: 602-042-00-0	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	EG: 206-270-8 CAS: 319-84-6 Index: 602-042-00-0	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 177 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
heptaklorepoxid	EG: 213-831-0 CAS: 1024-57-3 Index: 602-063-00-5	≤0.13	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
methoxychlor	EG: 200-779-9 CAS: 72-43-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 STOT SE 2, H371 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 1855 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 100	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Försätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger bas skydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakueras omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagring : Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
tert-butylmetyleter	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 30 ppm 8 timmar. NGV: 110 mg/m³ 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter. KGV: 367 mg/m³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
tert-butylmetyleter	DNEL	Långvarig Oral	7.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	53.6 mg/m³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	178.5 mg/m³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	214 mg/m³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inhalation	357 mg/m³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	3570 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	5100 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.2 Begränsning av exponeringen**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

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

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
Färg : Ej tillgängligt.
Lukt : Ej tillgängligt.
Lukttröskel : Ej tillgängligt.
Smältpunkt/fryspunkt : -109°C

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

:

55°C

Brandfarlighet

:

Ej tillämbart.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns

:

Ej tillgängligt.

Flampunkt

:

Sluten degel: -10°C [baserat på lösningsmedlet]

Självantändningstemperatur

:

Ingående ämnen	°C	Metod
tert-butylmetyleter	375	-

Sönderfallstemperatur

:

Ej tillgängligt.

PH-värde

:

Ej tillgängligt.

Viskositet

:

Ej tillgängligt.

Löslighet

:

Media	Resultat
Vatten	Delvis löslig

Blandbar med vatten

:

Nej.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

:

Ej tillämbart.

Ångtryck

:

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
tert-butylmetyleter	247.5	33	OECD 104	-	-	-

Avdunstningshastighet

:

Ej tillgängligt.

Relativ densitet

:

Ej tillgängligt.

Ångdensitet

:

Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper

:

Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper

:

Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

:

Median partikelstorlek

:

Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
tert-butylmetyleter	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	41000 mg/m³	4 timmar
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	23576 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	4 g/kg	-
aldrin (ISO)	LD50 Dermal	Kanin	15 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	98 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	38 mg/kg	-
heptaklor (ISO)	LD50 Dermal	Kanin	500 mg/kg	-
Endosulfan sulfat	LD50 Oral	Råtta	18 mg/kg	-
beta-Endosulfan	LD50 Oral	Råtta	240 mg/kg	-
6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxid, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-	LD50 Oral	Råtta	76 mg/kg	-
dieldrin (ISO)	LD50 Oral	Råtta	38300 µg/kg	-
DDT (ISO)	LD50 Dermal	Kanin	300 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	250 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	87 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	880 mg/kg	-
2,2-bis(p-Chlorophenyl)-1,1-dichloroethylen				
TDE	LD50 Dermal	Kanin	1200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	113 mg/kg	-
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	LD50 Oral	Råtta	1 g/kg	-
Lindan (ISO)	LD50 Oral	Råtta	76 mg/kg	-
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	LD50 Oral	Råtta	6 g/kg	-
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	LD50 Oral	Råtta	177 mg/kg	-
heptaklorepoxyd	LD50 Oral	Råtta	15 mg/kg	-
Methoxychlor	LD50 Dermal	Kanin	>6 g/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	>6 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1855 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produkter/bestanddelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926	2034.8	3570.8	N/A	2271.0	N/A
tert-butylmetyleter	4000	N/A	N/A	41	N/A
aldrin (ISO)	100	300	N/A	N/A	N/A
heptaklor (ISO)	100	500	N/A	N/A	N/A
endrin (ISO)	5	300	N/A	N/A	N/A
Endosulfan sulfat	18	N/A	N/A	N/A	N/A
beta-Endosulfan	240	N/A	N/A	N/A	N/A
6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxid, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-	76	N/A	N/A	N/A	N/A
dieldrin (ISO)	100	5	N/A	N/A	N/A
DDT (ISO)	87	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2-bis(p-Chlorophenyl)-1,1-dichloroethylen	880	300	N/A	3	N/A
TDE	113	1200	N/A	N/A	N/A
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	100	1100	N/A	N/A	N/A
Lindan (ISO)	76	1100	N/A	N/A	1.5
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	100	1100	N/A	N/A	N/A

AVSNITT 11: Toxikologisk information

1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	177	1100	N/A	N/A	N/A
heptaklorepoxyd	100	N/A	N/A	N/A	N/A
Methoxychlor	1855	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Allergiframkallande****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Mutagenicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Cancerogenitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Reproduktionstoxicitet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Fosterskador****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Methoxychlor	Kategori 2	-	-

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
aldrin (ISO)	Kategori 1	-	-
heptaklor (ISO)	Kategori 2	-	-
dieldrin (ISO)	Kategori 1	-	-
DDT (ISO)	Kategori 1	-	-
Lindan (ISO)	Kategori 2	-	-
heptaklorepoxyd	Kategori 2	-	-

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar : Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**Kortvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
tert-butylmetyleter	Akut EC50 472 mg/l Sötvatten	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 672000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
aldrin (ISO)	Kronisk NOEC 26 mg/l Havsvatten	Daphnia	28 dagar
	Kronisk NOEC 3.04 mg/l Sötvatten	Fisk	21 dagar
heptaklor (ISO)	Akut LC50 0.21 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Paratelphusa jacquemontii</i> - Fasen mellan ömsningar	48 timmar
	Akut LC50 1000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
endrin (ISO)	Akut LC50 1.2 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Clarias batrachus</i>	96 timmar
	Akut EC50 42 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 timmar
	Akut LC50 28 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Crangon septemspinosa</i>	48 timmar
	Akut LC50 0.8 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Thalassoma bifasciatum</i>	96 timmar
	Akut LC50 0.0000011 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Asellus aquaticus</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	48 timmar
	Akut LC50 0.000022 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 timmar
	Akut LC50 0.048 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.12 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i> - Embryo	4 veckor
Endosulfan sulfate	Akut LC50 0.1 till 1 ppm Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 756 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia carinata</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 1.4 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Kronisk NOEC 91.7 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar
beta-Endosulfan	Akut LC50 0.1 till 1 ppm Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 205 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia carinata</i> -	48 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxide, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-	Akut LC50 3.3 µg/l Sötvatten	Neonat Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Akut LC50 1 till 10 ppm Havsvatten	Kräftdjur - <i>Artemia salina</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 249 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia carinata</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 0.16 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Channa punctata</i>	96 timmar
	Akut EC50 0.9 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Chlamydotheca arcuata</i> - Vuxen	48 timmar
dieldrin (ISO)	Akut EC50 79.5 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 0.62 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.032 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.0001 mg/l Havsvatten	Fisk - <i>Pleuronectes platessa</i> - Ägg	8 veckor
	Akut EC50 0.0006 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Penaeus sp.</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	48 timmar
DDT (ISO)	Akut EC50 0.4 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 timmar
	Akut LC50 0.26 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Micrometrus minimus</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 100 ppb Havsvatten	Alger - <i>Dunaliella tertiolecta</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	4 dagar
	Kronisk NOEC 1 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar
	Akut EC50 28 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Penaeus aztecus</i> - Vuxen	48 timmar
2,2-bis(p-Chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	Kronisk NOEC 0.1 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Gobiocypris rarus</i> - Könsmogen	28 dagar
	Akut LC50 1.8 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Gammarus lacustris</i>	48 timmar
	Akut LC50 2.5 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Morone saxatilis</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	96 timmar
	Akut LC50 700 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Europlus maculatus</i>	96 timmar
	Akut EC50 1620 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	4 dagar
Lindan (ISO)	Akut EC50 0.00022 ppm Havsvatten	Kräftdjur - <i>Penaeus aztecus</i>	48 timmar
	Akut EC50 100 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia carinata</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 1.1 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Clarias batrachus</i>	96 timmar
	Kronisk EC10 0.5 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 timmar
	Kronisk EC10 40 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	21 dagar
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	Kronisk NOEC 0.000016 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Danio rerio</i>	28 dagar
	Akut LC50 1100 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Paracheirodon axelrodi</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 32 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Poecilia reticulata</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	4 veckor
	Akut EC50 800 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut EC50 320 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oryzias latipes</i>	96 timmar
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	Kronisk LC10 500 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Poecilia reticulata</i>	35 dagar
	Akut LC50 240 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut EC50 0.23 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Cancer magister</i> - Zoea	48 timmar
	Akut LC50 16 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
heptaklorepoxid Methoxychlor			

AVSNITT 12: Ekologisk information

	Akut LC50 2.54 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 1 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.2 till 2.3 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Oryzias latipes</i> - Larver	28 dagar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
tert-butylmetyleter	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
tert-butylmetyleter aldrin (ISO)	- -	50%; 3.2 dag eller dagar -	Inte lättnedbrytbar Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
tert-butylmetyleter	1.04	1.5	Låg
aldrin (ISO)	6.5	5495.41	Hög
heptaklor (ISO)	6.1	8709.64	Hög
endrin (ISO)	5.2	7413.1	Hög
Endosulfan sulfate	3.66	-	Låg
beta-Endosulfan	3.83	-	Låg
6,9-Methano-2,4,3-benzodioxathiepin, 6,7,8,9,10,10-hexachloro-1,5,5a,6,9,9a-hexahydro-, 3-oxide, (3.alpha.,5a.beta.,6.alpha.,9.alpha.,9a.beta.)-	3.83	-	Låg
dieldrin (ISO)	5.4	8912.51	Hög
DDT (ISO)	6.91	19498.45	Hög
2,2-bis(p-Chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene	6.51	12022.64	Hög
TDE	6.02	-	Hög
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	4.14	1778.28	Hög
Lindan (ISO)	3.72	1148.15	Hög
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	3.78	1445.44	Hög
1,2,3,4,5,6-hexaklorcyklohexaner	3.8	1445.44	Hög
heptaklorepoxid	4.98	-	Hög
Methoxychlor	5.08	316.23	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN2398	UN2398	UN2398
14.2 Officiell transportbenämning	METYL-tert-BUTYLETER lösning	METHYL tert-BUTYL ETHER lösning	Methyl tert-butyl ether lösning
14.3 Faroklass för transport	3 	3 	3 
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

Ytterligare information

Anmärkningar: Mängder av mindre betydelse

ADR/RID

: Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 33
Begränsad kvantitet 1 L
Tunnelkategori (D/E)

IMDG

: Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-E, S-D

AVSNITT 14: Transportinformation

- IATA

Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 5 L. Förpackningsinstruktioner: 353. Enbart fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 364. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 L. Förpackningsinstruktioner: Y341.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
- 14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument

Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

- [EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs
Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

- [Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

- [Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
 Organochlorine Pesticides Mixture, Part Number 8500-5926		3

- Etikett**

Ej tillämbart.

- [Övriga EU-föreskrifter](#)

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(1005/2009/EU\)](#)
- Ej listad.

- [Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ingående ämnen	Bilaga	Status
Aldrin	Bilaga V	Bilaga V - Del 1
Heptaklor	-	Bilaga V - Del 1
Endrin	-	Bilaga V - Del 1
Dieldrin	-	Bilaga V - Del 1
DDT	-	Bilaga V - Del 1
Hexaklorocyclohexan inbegripet lindan	-	Bilaga V - Del 1
Hexaklorocyclohexan inbegripet lindan	-	Bilaga V - Del 1
Hexaklorocyclohexan inbegripet lindan	-	Bilaga V - Del 1

- [långlivade organiska föroreningar](#)

Bilaga	Ingående ämnen	Status
 Bilaga I - del A	aldrin heptachlor endrin endosulfan endosulfan dieldrin DDT hexachlorocyclohexanes, including lindane hexachlorocyclohexanes, including lindane hexachlorocyclohexanes, including lindane hexachlorocyclohexanes, including lindane	Listad Listad Listad Listad Listad Listad Listad Listad Listad Listad Listad

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga IV	aldrin	Listad
	heptachlor	Listad
	endrin	Listad
	endosulfan	Listad
	endosulfan	Listad
	dieldrin	Listad
	DDT	Listad
	hexachlorocyclohexanes, including lindane	Listad
	hexachlorocyclohexanes, including lindane	Listad
	hexachlorocyclohexanes, including lindane	Listad
	hexachlorocyclohexanes, including lindane	Listad
Bilaga V	aldrin	Listad
	heptachlor	Listad
	endrin	Listad
	endosulfan	Listad
	endosulfan	Listad
	dieldrin	Listad
	DDT	Listad
	hexachlorocyclohexanes, including lindane	Listad
	hexachlorocyclohexanes, including lindane	Listad
	hexachlorocyclohexanes, including lindane	Listad

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori
P5c
E1

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska : 1
klass (SRVFS 2005:10)

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ingående ämnen	Listnamn	Status
aldrin	Bilaga A - Elimination - Tillverkning	Listad
heptachlor	-	Listad
endrin	-	Listad
technical endosulfan and its related isomers	-	Listad
technical endosulfan and its related isomers	-	Listad
dieldrin	-	Listad
lindane	-	Listad
beta hexachlorocyclohexane	-	Listad
alpha hexachlorocyclohexane	-	Listad
aldrin	Bilaga A - Elimination - Användning	Listad
heptachlor	-	Listad
endrin	-	Listad
technical endosulfan and its related isomers	-	Listad
technical endosulfan and its related isomers	-	Listad
dieldrin	-	Listad
lindane	-	Listad
beta hexachlorocyclohexane	-	Listad
alpha hexachlorocyclohexane	-	Listad
DDT	Bilaga B - Begränsning - Tillverkning	Listad

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

DDT	Bilaga B - Begränsning - Användning	Listad
-----	-------------------------------------	--------

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ingående ämnen	Status
Aldrin; Rasayaldrin; HHDN; 1,2,3,4,10,10-hexachloro-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-exo-1,4-endo-5,8-dimethanonaphthalene	Bekämpningsmedel Listad
Heptachlor; Curasemillas; 1, 4, 5, 6, 7, 8, 8 - heptachloro - 3a, 4, 7, 7a - tetrahydro - 4, 7 - methanoindene; H34; 1,4,5,6,7,8,8-Heptachloro-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanol-1H-indene	- Listad
Dieldrin; Alvit (Discontinued name); Dieldrine; HEOD; 3, 4, 5, 6, 0, 9 - hexachloro - 1a, 2, 2a, 3, 6, 6a, 7, 7a - octahydro 2, 3:3, 6 - dimethanonaphth(2,3-b) -oxirene	- Listad
DDT; Zerdane; NCI-C00464; 1,1,1-trichloro-2,2-bis (4-chlorophenyl) ethane	- Listad
HCH (mixed isomers); Benzex; 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane; 666 (Denmark); BCH	- Listad
Lindane; OMS17	- Listad
HCH (mixed isomers); Benzex; 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane; 666 (Denmark); BCH	- Listad
HCH (mixed isomers); Submar (India Medical); 1,2,3,4,5,6-Hexachlorocyclohexane; Hexachloran (USSR); FBHC (Discontinued name)	- Listad

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ingående ämnen	Listnamn	Status
Aldrin	POPs - Bilaga 1 - Tillverkning	Listad
heptachlor	-	Listad
endrin	-	Listad
dieldrin	-	Listad
DDT	-	Listad
hexachlorocyclohexanes, including lindane	-	Listad
hexachlorocyclohexanes, including lindane	-	Listad
hexachlorocyclohexanes, including lindane	-	Listad
hexachlorocyclohexanes, including lindane	-	Listad
aldrin	POPs - bilaga 1 - Användning	Listad
heptachlor	-	Listad
endrin	-	Listad
dieldrin	-	Listad
DDT	-	Listad
hexachlorocyclohexanes, including lindane	-	Listad
hexachlorocyclohexanes, including lindane	-	Listad
hexachlorocyclohexanes, including lindane	-	Listad
hexachlorocyclohexanes, including lindane	-	Listad

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning krävas

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

- : ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- RRN = REACH registreringsnummer
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225 H300 H301 H302 H310 H311 H312 H315 H331 H332 H351 H362 H371 H372 H373 H400 H410	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Dödligt vid förtäring. Giftigt vid förtäring. Skadligt vid förtäring. Dödligt vid hudkontakt. Giftigt vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Giftigt vid inandning. Skadligt vid inandning. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan skada spädbarn som ammas. Kan orsaka organskador. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 1 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Carc. 2 Flam. Liq. 2 Lact. Skin Irrit. 2 STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 2	AKUT TOXICITET - Kategori 1 AKUT TOXICITET - Kategori 2 AKUT TOXICITET - Kategori 3 AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Effekter på eller via amning FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 2
--	--

Utgivningsdatum/ : 30/01/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 11/01/2022

Version : 3

Meddelande till läsaren

AVSNITT 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 informationen är korrekt, fullständig eller lämplig för ett visst syfte.