SÄKERHETSDATABLAD

Agilent Technologies

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

Artikelnr. : 200-0113

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 ampull

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]

H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 2
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H350	CANCEROGENITET	Kategori 1B
H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)	Kategori 3
H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 3

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Beståndsdelar med okänd toxicitet : Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet: > 60%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faroangivelser : H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350 - Kan orsaka cancer.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

Förvaring : P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar : diklormetan och 1,2-diklorpropan

Kompletterande märkningselement : Ej tillämpbart.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Endast för yrkesmässigt bruk.

Särskilda förpackningskrav

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpbart.

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

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
diklormetan	EG: 200-838-9 CAS: 75-09-2 Index: 602-004-00-3	≥90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
tetrakloreten	EG: 204-825-9 CAS: 127-18-4 Index: 602-028-00-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1,2-diklorpropan	EG: 201-152-2	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225	ATE [Oral] = 1900	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	CAS: 78-87-5 Index: 602-020-00-0		Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 1B, H350	mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 19.8 mg/l	
nonane	EG: 203-913-4 CAS: 111-84-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
octane	EG: 203-892-1 CAS: 111-65-9 Index: 601-009-00-8	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
metanol	EG: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	<0.27	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
heptane	EG: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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.

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 man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Hudkontakt : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt 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. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet

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 : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt 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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
halogenerade föreningar
karbonylhalider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

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 basskydd vid kemikalieolyckor.

Ytterligare information : Brandfarliga ångor avges vid uppvärmning.

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. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik att inandas ånga. 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. 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). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Undvik utsläpp till miljön. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Förtär inte. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i orginalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. 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.

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
diklormetan	**AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025)** Carc. Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 35 ppm. NGV 8 timmar: 120 mg/m³. KGV 15 minuter: 70 ppm. KGV 15 minuter: 250 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)** Absorberas genom huden. STEL 15 minuter: 200 ppm. STEL 15 minuter: 706 mg/m³. TWA 8 timmar: 100 ppm. TWA 8 timmar: 353 mg/m³.
tetrakloreten	**AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025)** Carc. Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 70 mg/m³. KGV 15 minuter: 25 ppm. KGV 15 minuter: 170 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)** Absorberas genom huden. STEL 15 minuter: 40 ppm. STEL 15 minuter: 275 mg/m³. TWA 8 timmar: 20 ppm. TWA 8 timmar: 138 mg/m³.
nonane	**AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) [nonaner]** NGV 8 timmar: 150 ppm. NGV 8 timmar: 800 mg/m³. KGV 15 minuter: 200 ppm. KGV 15 minuter: 1100 mg/m³.
octane	**AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) [oktaner]** NGV 8 timmar: 200 ppm. NGV 8 timmar: 900 mg/m³. KGV 15 minuter: 300 ppm. KGV 15 minuter: 1400 mg/m³.
metanol	**AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025)** Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 200 ppm. NGV 8 timmar: 250 mg/m³. KGV 15 minuter: 250 ppm. KGV 15 minuter: 350 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)** Absorberas

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	genom huden. TWA 8 timmar: 200 ppm. TWA 8 timmar: 260 mg/m³.
heptane	**AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) [n-heptan och andra heptaner]** NGV 8 timmar: 200 ppm. NGV 8 timmar: 800 mg/m³. KGV 15 minuter: 300 ppm. KGV 15 minuter: 1200 mg/m³. **EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022)** TWA 8 timmar: 500 ppm. TWA 8 timmar: 2085 mg/m³.

Index för biologisk exponering

Inga exponeringsindex 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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	Resultat	
diklormetan	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	0.06 mg/kg bw/dag
	DMEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	5 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	5.82 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	12 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	44 mg/m³
	DMEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	132.14 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	176 mg/m³
tetrakloreten	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	0.167 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	0.25 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	1.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	1.38 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	39.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	138 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	275 mg/m³
1,2-diklorpropan	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	0.52 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	0.52 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	0.67 mg/cm²
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	0.69 mg/cm²
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	1.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	1.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	1.39 mg/cm²
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	1.39 mg/cm²
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	2.07 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	2.29 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	14.44 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	28.88 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	28.88 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	28.88 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	57.75 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	57.75 mg/m³
nonane	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	608 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	773 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	2035 mg/m³
octane	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	608 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	699 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	773 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	2035 mg/m³
metanol	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	26 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	26 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	26 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	26 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	130 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	130 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	130 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	130 mg/m³
heptane	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	149 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	149 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	300 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	447 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	2085 mg/m³

PNEC

Ej tillgängligt.

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.

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 resistenta, 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.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 : Klar. / Färglös.

Lukt : Irriterande ämne

Lukttröskel : Ej tillgängligt.

Smältpunkt/fryspunkt : -95.1°C

Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall : 39.8°C

Brandfarlighet : Ej tillämpbart.

Nedre och övre gräns för explosion/brandfara : Nedre: 14%
Övre: 22%

Flampunkt : Ej tillgängligt.

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	Metod
diklormetan	605	-

Sönderfallstemperatur : Ej tillgängligt.

PH-värde : Ej tillgängligt.

Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.

Löslighet :

Media	Resultat
vatten	Delvis löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämpbart.

Ångtryck : 47.3 kPa (355 mm Hg)

Relativ densitet : Ej tillgängligt.

Relativ ångdensitet : 2.93 [Luft = 1]

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Blandbar med vatten : Nej.

Avdunstningshastighet : Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Kommentarer till fysikaliska/kemiska egenskaper : Ej tillgängligt.

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 : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	
diklormetan	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	76000 mg/m³ [4 timmar]
tetrakloreten	Råtta - Oral - LD50	2629 mg/kg
1,2-diklorpropan	Råtta - Oral - LD50	1900 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	8750 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	2000 ppm [4 timmar]
nonane	Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	3200 ppm [4 timmar]
octane	Råtta - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	118 g/m³ [4 timmar]
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	25260 ppm [4 timmar]
metanol	Kanin - Dermal - LD50	15800 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	5600 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	145000 ppm [1 timmar]
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	64000 ppm [4 timmar]
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	83.84 mg/l [4 timmar]
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	189.95 mg/l [1 timmar]
heptane	Råtta - Oral - LD50	>17 g/kg
	Kanin - Dermal - LD50	>2 g/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	103 g/m³ [4 timmar]
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	48000 ppm [4 timmar]

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore	78740.2	4252.0	N/A	2362.2	N/A
diklormetan	N/A	N/A	N/A	76	N/A
tetrakloreten	2629	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-diklorpropan	1900	8750	N/A	19.8	N/A
octane	N/A	N/A	N/A	118	N/A
metanol	100	300	N/A	3	N/A
heptane	N/A	N/A	N/A	103	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	
diklormetan	Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 100 mg
tetrakloreten	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 500 mg
	Kanin - Hud - Mycket irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 810 mg
1,2-diklorpropan	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 0.5 Ml
nonane	Råtta - Hud - Måttligt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 96 timmar Använd mängd/halt: 300 uL
metanol	Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 20 mg

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
tetrakloreten	Uttorkande på huden.
nonane	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
metanol	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	
diklormetan	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Använd mängd/halt: 162 mg
tetrakloreten	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 500 mg

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 162 mg
metanol	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 100 mg
	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Använd mängd/halt: 40 mg
	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Använd mängd/halt: 0.1 Ml

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
tetrakloreten	Kan orsaka ögonirritation.
1,2-diklorpropan	Kan orsaka ögonirritation.
metanol	Kan orsaka ögonirritation.

Andningskorrosion/irritation

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
metanol	Upprepad eller långvarig exponering för ämnet kan orsaka skada på reproduktionssystemet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
diklormetan	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
nonane	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
octane	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
metanol	STOT SE 1, H370
heptane	STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
nonane	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
octane	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
heptane	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt : Irriterar huden.

Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

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

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel
medvetslöshet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Cancerogenitet : Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.

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

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

Annan information : Skadliga symptom kan inkludera följande: depression i centrala nervsystemet , karboxyhemoglobinemi ,huvudvärk ,yrsel/svindel ,dåsighet/utmattning, illamående eller kräkning

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	
diklormetan	Akut - LC50 - Havsvatten	108.5 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	242 mg/l [72 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	99 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	56 mg/l [96 timmar]
tetrakloreten	Kronisk - NOEC - Sötvatten	500 µg/l [32 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.4 mg/l [21 dagar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	3.40071 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	3.64 mg/l [72 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	4000 µg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.01 mg/l [72 timmar]
1,2-diklorpropan	Akut - LC50 - Sötvatten	52 mg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC	6 till 11 mg/l [28 dagar]
	Kronisk - NOEC	8.3 mg/l [21 dagar]
	Akut - LC50 - Havsvatten	7.3 ppm [96 timmar]
	Akut - EC50	12.6 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - EC10	5.55 mg/l [96 timmar]
metanol	Akut - LC50 - Havsvatten	2500 mg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	290 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Havsvatten	9.96 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Havsvatten	2736 mg/l [96 timmar]
heptane	Akut - LC50 - Sötvatten	375 mg/l [96 timmar]

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Ingående ämnen	Slutsats/Sammanfattning
diklormetan	Skadligt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat		
diklormetan	Aerobisk	>70% [28 dagar] - Lättnedbrytbar	Aerobisk
1,2-diklorpropan	Aerobisk	11.7% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar	Aerobisk

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
diklormetan	-	-	Lättnedbrytbar
tetrakloreten	-	-	Inte lättnedbrytbar
1,2-diklorpropan	-	-	Inte lättnedbrytbar
nonane	-	-	Lättnedbrytbar
octane	-	-	Lättnedbrytbar
metanol	-	-	Lättnedbrytbar
heptane	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	$LogP_{ow}$	BCF	Potential
diklormetan	1.25	22.91	Låg
tetrakloreten	2.53	49	Låg
1,2-diklorpropan	1.99 till 2.28	1.2 till 3.2 [OECD 305 C]	Låg
nonane	5.65	105	Låg
octane	5.18	198.7	Låg
metanol	-0.77	<10	Låg
heptane	4.66	552	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	Värde
diklormetan	logKoc: 1.4 Koc: 27.5998
tetrakloreten	logKoc: 2.4 Koc: 250.49
1,2-diklorpropan	logKoc: 1.7 Koc: 46.7811
nonane	logKoc: 2.5 Koc: 295.059
octane	logKoc: 2.3 Koc: 191.495
metanol	logKoc: 0.44 Koc: 2.75443
heptane	logKoc: 2.5 Koc: 321.749

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
diklormetan	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
tetrakloreten	Nej	N/A	Ja	Nej	Nej	N/A	Nej
1,2-diklorpropan	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
nonane	Nej	N/A	Ja	Nej	Nej	N/A	Nej
octane	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metanol	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja
heptane	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/ Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
diklormetan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
tetrakloreten	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,2-diklorpropan	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
nonane	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
octane	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
metanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
heptane	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
diklormetan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
tetrakloreten	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,2-diklorpropan	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
nonane	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
octane	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
heptane	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/ Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. 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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1593	UN1593	UN1593
14.2 Officiell transportbenämning	DIKLORMETAN lösning	DICHLOROMETHANE lösning	Dichloromethane lösning
14.3 Faroklass för transport	6.1 	6.1 	6.1 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information

Anmärkningar: Mängder av mindre betydelse

ADR/RID : **Farlighetsnummer** 60
Begränsad kvantitet 5 L
Särskilda bestämmelser 516
Tunnelkategori (E)

IMDG : **Beredskapsplaner** F-A, S-A

IATA : **Kvantitetsbegränsning** Passagerar- och fraktflygplan: 60 L. Förpackningsinstruktioner: 655. Enbart fraktflygplan: 220 L. Förpackningsinstruktioner: 663. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 2 L. Förpackningsinstruktioner: Y642.

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

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

☑ Ingen av beståndsdelarna är upptagna / Beståndsdelarna påverkas inte av någon begränsning

Etikettering : Endast för yrkesmässigt bruk.

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Listad

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingående ämnen	Status
dichloromethane tetrachloroethene	Bilaga II Bilaga II

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Internationella föreskrifter

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

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

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

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ATE = Uppskattad akut toxicitet
B = Bioackumulerande
BCF = Biokoncentrationsfaktor
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
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
M = mobilt
N/A = Ej tillgängligt
P = Persistenta
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PMT = Långlivat, mobilt och toxiskt
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
T = Toxiska
vB = Mycket bioackumulerande
vM = Mycket mobilt

AVSNITT 16: Annan information

vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt

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

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Carc. 1B, H350	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H336	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H370	Orsakar 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.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 1B	CANCEROGENITET - Kategori 1B
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 05/10/2026

Datum för tidigare utgåva : 29/05/2026

Version : 5.1

Meddelande till läsaren

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

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.