

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1

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

Produktnamn : Residual Solvent Revised Method 467 Class 1
Artikelnr. : 5190-0490

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 x 1 ml
Icke rekommenderade användningsätt : 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]

H332	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 4
H340	MUTAGENITET I KÖNSCELLER	Kategori 1B
H350	CANCEROGENITET	Kategori 1A
H372	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING	Kategori 1
H420	FARLIGT FÖR OZONSKIKTET	Kategori 1

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: 1 - 10%
 Andel av blandningen som består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet: 1 - 10%

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 : H332 - Skadligt vid inandning.
 H340 - Kan orsaka genetiska defekter.
 H350 - Kan orsaka cancer.
 H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H420 - Skadar folkhälsan och miljön genom förstöring av ozonet i övre delen av atmosfären.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
 P260 - Inandas inte ånga.
 P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

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

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : P502 - Rådfråga tillverkare eller leverantör om återvinning eller återanvändning.

Farliga beståndsdelar : 1,1-dikloreten; koltetraklorid och bensen

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

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

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

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Dimethyl sulfoxide	EG: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≥75 - ≤90	Inte klassificerad.	-	[2]
1,1,1-trikloreten	EG: 200-756-3 CAS: 71-55-6 Index: 602-013-00-2	≤4.3	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Ozone 1, H420	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
1,1-dikloreten	EG: 200-864-0 CAS: 75-35-4 Index: 602-025-00-8	≤3.4	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H330	ATE [Oral] = 300 mg/kg ATE [Inandning	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Carc. 1, H350 STOT RE 1, H372 (näsa/bihålor) (inandning) STOT RE 2, H373 (lever) (oral) Aquatic Chronic 3, H412	(ånga)] = 0.5 mg/l	
1,2-diklorethan	EG: 203-458-1 CAS: 107-06-2 Index: 602-012-00-7	≤2.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2] [3]
koltetraklorid	EG: 200-262-8 CAS: 56-23-5 Index: 602-008-00-5	≤2.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 (njurar, lever) Aquatic Chronic 3, H412 Ozone 1, H420	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l STOT RE 1, H372: C ≥ 1% STOT RE 2, H373: 0.2% ≤ C < 1%	[1] [2]
bensen	EG: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Index: 601-020-00-8	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämne med cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den 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. 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** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- 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.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
svaveloxider
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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- 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** : Kan vara lättantändlig vid höga temperaturer.

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. Inandas inte 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). 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. Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden.

- 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** : Hantera material under kontrollerade förhållanden. 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. Andas inte in ånga eller dimma. 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. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
- 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

- Lagring** : Förvaras enligt lokala föreskrifter. 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. 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.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

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
Dimethyl sulfoxide	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 150 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 500 mg/m ³ .
1,1,1-triklorethan	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 300 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 200 ppm. KGV 15 minuter: 1110 mg/m ³ . EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) TWA 8 timmar: 100 ppm. TWA 8 timmar: 555 mg/m ³ . STEL 15 minuter: 200 ppm. STEL 15 minuter: 1110 mg/m ³ .
1,1-dikloreten	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) NGV 8 timmar: 2 ppm. NGV 8 timmar: 8 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 5 ppm. KGV 15 minuter: 20 mg/m ³ . EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) STEL 15 minuter: 5 ppm. STEL 15 minuter: 20 mg/m ³ . TWA 8 timmar: 2 ppm. TWA 8 timmar: 8 mg/m ³ .
1,2-diklorethan	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) Carc. Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 1 ppm. NGV 8 timmar: 4 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 5 ppm. KGV 15 minuter: 20 mg/m ³ . EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 3/2024) Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 2 ppm. TWA 8 timmar: 8.2 mg/m ³ .
koltetraklorid	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) Carc. Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 1 ppm. NGV 8 timmar: 6.4 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 3 ppm. KGV 15 minuter: 19 mg/m ³ . EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) Absorberas genom huden. STEL 15 minuter: 5 ppm. STEL 15 minuter: 32 mg/m ³ . TWA 8 timmar: 1 ppm. TWA 8 timmar: 6.4 mg/m ³ .
bensen	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) Carc. Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 0.2 ppm. NGV 8 timmar: 0.66 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 3 ppm.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

KGV 15 minuter: 9 mg/m³.
EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 3/2024) Absorberas genom huden.
 TWA 8 timmar: 0.2 ppm.
 TWA 8 timmar: 0.66 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**Produkts/beståndsdelens namn****Resultat**

1,1-dikloreten	DMEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	0.032 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	0.09 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	1.5 mg/kg bw/dag
	DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	1.792 mg/m ³
1,2-dikloreten	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	38 mg/m ³
	DMEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	2.9 µg/m ³
	DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	6.6 mg/m ³
koltetraklorid	DMEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	62.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	0.107 mg/m ³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.91 mg/kg bw/dag
bensen	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	1.29 mg/m ³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	0.14 mg/m ³

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 med sidoskydd.

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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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.
- 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 egenskaperUtseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Ej tillgängligt.
- Luktröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : 18.4°C
- Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall** : 189°C
- Brandfarlighet** : Ej tillämbart.
- Nedre och övre gräns för explosion/brandfara** : Nedre: 2.6%
Övre: 28.5%
- Flampunkt** : Sluten degel: 95°C
- Självantändningstemperatur** : 215°C
- 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	Löslig

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.

- Ångtryck** : 0.049 kPa (0.37 mm Hg)
- Relativ densitet** : 1.101
- Densitet** : 1.101 g/cm³
- Relativ ångdensitet** : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information**9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara**

- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer**

- Blandbar med vatten** : Ja.
Avdunstningshastighet : Ej tillgängligt.
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: Tokikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Produkts/beståndsdelens namn****Resultat**

1,1,1-trikloreten	Råtta - Oral - LD50	9600 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	17000 ppm [4 timmar]
1,1-dikloreten	Råtta - Inhalation - LC50 Gas.	6350 ppm [4 timmar]
1,2-dikloreten	Råtta - Oral - LD50	500 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	2800 mg/kg
koltetraklorid	Råtta - Dermal - LD50	5070 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	>20 g/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	8000 ppm [4 timmar]
bensen	Råtta - Oral - LD50	6400 mg/kg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Residual Solvent Revised Method 467 Class 1	3258.2	18734.8	198276.4	13.7	N/A
1,1,1-trikloreten	9600	15800	N/A	11	N/A
1,1-dikloreten	300	N/A	6350	0.5	N/A
1,2-dikloreten	500	2800	N/A	N/A	N/A
koltetraklorid	100	300	N/A	3	N/A
bensen	6400	N/A	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden**Produkts/beståndsdelens namn****Resultat**

AVSNITT 11: Toxikologisk information

1,1,1-triklorethan	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 288 timmar Använd mängd/halt: 5 gm l
	Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 20 mg
1,2-diklorethan	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 500 mg
	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 625 mg
koltetraklorid	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 500 mg
	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 4 mg
bensen	Råtta - Hud - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 8 timmar Använd mängd/halt: 60 uL
	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 15 mg
	Kanin - Hud - Måttligt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 20 mg

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

[Produkt]

Ingående ämnen

1,1-diklorethan
koltetraklorid

Slutsats/Sammanfattning

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Kan orsaka hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

1,1,1-triklorethan

Resultat

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Använd mängd/halt:
100 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlings/
exponeringens längd:
24 timmar
Använd mängd/halt: 2
mg

1,2-diklorethan

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlings/
exponeringens längd:
24 timmar
Använd mängd/halt:
500 mg

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Använd mängd/halt: 63 mg
koltetraklorid	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 500 mg
	Kanin - Ögon - Svagt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 0.5 minuter Använd mängd/halt: 2200 ug
bensen	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Använd mängd/halt: 88 mg
	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Använd mängd/halt: 0.1 MI

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning

[Produkt]

Ingående ämnen

 koltetraklorid
Slutsats/Sammanfattning

Kan orsaka ögonirritation.

Andningskorrosion/irritation

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning

[Produkt]**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Hud

Slutsats/ : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Sammanfattning

[Produkt]

Inandning

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning

[Produkt]**Mutagenitet i könsceller**

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning

[Produkt]**Cancerogenitet**

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning

[Produkt]**Reproduktionstoxicitet**

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning

[Produkt]

AVSNITT 11: Toxikologisk informationSpecifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
1,2-diklorethan	STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
1,1-dikloreten	STOT RE 1, H372 (näsa/bihålor) (inandning) STOT RE 2, H373 (lever) (oral)
koltetraklorid	STOT RE 1, H372 (njurar, lever)
bensen	STOT RE 1, H372

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
bensen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

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

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation	: Skadligt vid inandning.
Hudkontakt	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

Kontakt med ögonen	: Ingen specifik data.
Inhalation	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Ingen specifik data.
Förtäring	: Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponeringKortvarig 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	: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
Cancerogenitet	: Kan orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
Mutagenicitet	: Kan orsaka genetiska defekter.
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.
--	--

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkternas/beståndsdelens namn****Resultat**

1,1,1-trikloreten	Akut - EC50 - Sötvatten	813 ppm [72 timmar]
1,1-dikloreten	Akut - LC50 - Sötvatten	11.6 mg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	108 mg/l [96 timmar]
	Akut - NOEC - Sötvatten	29.4 mg/l [48 timmar]
	Kronisk - EC10	3.94 mg/l [72 timmar]
	Akut - EC50	9.12 mg/l [72 timmar]
1,2-dikloreten	Akut - LC50 - Havsvatten	110 ppm [48 timmar]
	Akut - LC50 - Havsvatten	113 ppm [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	166 ppm [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	100 mg/l [21 dagar]
	Kronisk - EC10 - Havsvatten	152 mg/l [96 timmar]
koltetraklorid	Akut - LC50 - Sötvatten	35 mg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	10.4 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	21 ppm [72 timmar]
	Akut - NOEC - Sötvatten	3.1 mg/l [21 dagar]
	Akut - NOEC - Sötvatten	2.2 mg/l [72 timmar]
bensen	Akut - LC50 - Sötvatten	5.28 µl/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	9.23 mg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Havsvatten	1.5 till 5.4 µl/l [4 veckor]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	98 mg/l [21 dagar]
	Kronisk - EC10 - Sötvatten	>1360 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	29 mg/l [72 timmar]

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning**[Produkt]****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej tillgängligt.

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning**[Produkt]**

Produkternas/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
1,1,1-trikloreten	-	-	Naturlig
1,2-dikloreten	-	-	Naturlig
koltetraklorid	-	-	Naturlig
bensen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkternas/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
1,1,1-trikloreten	2.49	9 [Flöde genom systemet]	Låg
1,1-dikloreten	2.13	12.88	Låg
1,2-dikloreten	1.45	2	Låg
koltetraklorid	2.83	49.9 till 75.1 [OECD 305]	Låg
bensen	2.13	11	Låg

12.4 Rörlighet i jord**Fördelningskoefficient jord/vatten**

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Värde
1,1,1-trikloreten	logKoc: 1.9 Koc: 88.9775
1,1-dikloreten	logKoc: 1.8 Koc: 64.503
1,2-dikloreten	logKoc: 1.5 Koc: 33.1086
koltetraklorid	logKoc: 1.8 Koc: 70.7792
bensen	logKoc: 1.7 Koc: 56.1326

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
1,1,1-trikloreten	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
1,1-dikloreten	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
1,2-dikloreten	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
koltetraklorid	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
bensen	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

Rörlighet : Ej tillgängligt.

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

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]**

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,1,1-trikloreten	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,1-dikloreten	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
1,2-dikloreten	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
koltetraklorid	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
bensen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,1,1-trikloreten	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,1-dikloreten	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
1,2-dikloreten	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
koltetraklorid	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
bensen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

**Slutsats/
Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

**Förordning (EG) nr
1272/2008 [CLP]**

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

Denna produkt har potential att orsaka skadliga effekter på den globala uppvärmningen.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallsbehandlingsmetoder : Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav 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**

: Kassera material och rester under kontrollerade förhållanden. 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	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.

Ytterligare information**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**

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
1,2-Diklorethan	Cancerframkallande	Listad	26	8/22/2014

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
 2-Diklorethan	Cancerframkallande	Rekommenderad	4th recommendation	1/17/2013

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 industriellt bruk.


Övriga EU-föreskrifter

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

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ingående ämnen	Status
1,1,1-trichloroethane tetrachloromethane	Grupp V Grupp IV

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ingående ämnen	Bilaga	Status
 1-Diklorethan Koltetraklorid Bensen	Bilaga I - Del 1 - -	Listad Listad Listad

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 3

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

Ej listad.


Montrealprotokollet

Ingående ämnen	Status
1,1,1-trichloroethane carbon tetrachloride	Bilaga B, Grupp III Bilaga B, Grupp II

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ingående ämnen	Status
 ethylene dichloride (ISO); Gaze Olefiant; 1,2-Dichloroethane; sym-(metric)-Dichlorethane; ENT 1656	Bekämpningsmedel Listad

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport kan fortfarande
Kemikaliesäkerhetsbedömning 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
- 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
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod
Muta. 1B, H340	Beräkningsmetod
Carc. 1A, H350	Beräkningsmetod
STOT RE 1, H372	Beräkningsmetod
Ozone 1, H420	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H225	Mycket 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.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1

AVSNITT 16: Annan information

H372 H373 H412 H420	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Skadar folkhälsan och miljön genom förstöring av ozonet i övre delen av atmosfären.
------------------------------	---

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

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

Utgivningsdatum/ : 27/05/2026

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 22/04/2025

Version : 7

Meddelande till läsaren

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.