

Produktnamn: LC TOF/QTOF/QQQ Pesticide Test Mix
Artikelnr.: 5190-0469

Denna produkt består av följande:

Kitkomponenter, reagens

Art.nr förpackning/ modul	Förpacknings-/modulnamn	Kitkomponentens art. nr	Kitkomponentnamn	Antal enh.	CLP
-	-	5190-0469-1	Mixture 1 Basic Compounds	3	Ja
-	-	5190-0469-2	Mixture 2 Acidic Compounds	3	Ja

Säkerhetsdatablad för artikeln finns i förekommande fall på www.agilent.com. Vi rekommenderar att du använder artikelns produktkod när du söker. Säkerhetsdatablad finns endast tillgängliga för ett begränsat antal länder.

Transportinformation för kitet:

Farligt gods-klassificering för: 5190-0469

ADR/RID	IMDG	IATA
UN1648, ACETONITRIL lösning, 3, II	UN1648, ACETONITRILE lösning, 3, II	UN1648, Acetonitrile lösning, 3, II

Mängder av mindre betydelse

Innehållsförteckning

Kitkomponentnamn	Sida
Mixture 1 Basic Compounds.....	2
Mixture 2 Acidic Compounds.....	21

Säkerhetsdatablad för varje enskild kitkomponent följer detta försättsblad.

Mixture 1 Basic Compounds

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

Produktnamn : Mixture 1 Basic Compounds
Artikelnr. : 5190-0469-1

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
Ikke 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
H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H312	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 4
H332	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 4
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
H400	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1
H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 2

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

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faroangivelser** : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser**
- Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P261 - Undvik att inandas ånga.
- Åtgärder** : P391 - Samla upp spill.
- Förvaring** : Ej tillämbart.
- Avfall** : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
- Farliga beståndsdelar** : acetonitril
- 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 behandlingsseffekt (ATE)	Typ
acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
aminokarb (ISO)	EG: 217-990-7 CAS: 2032-59-9 Index: 006-018-00-5	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 275 mg/kg	[1]

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

atrazin (ISO)	EG: 217-617-8 CAS: 1912-24-9 Index: 613-068-00-7	≤0.1	H410 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100 M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
karbofuran (ISO)	EG: 216-353-0 CAS: 1563-66-2 Index: 006-026-00-9	≤0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 8 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.05 mg/l M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 10	[1]
diazinon (ISO)	EG: 206-373-8 CAS: 333-41-5 Index: 015-040-00-4	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 66 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 100	[1]
imazalil (ISO)	EG: 252-615-0 CAS: 35554-44-0 Index: 613-042-00-5	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 227 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l M [Kronisk] = 10	[1]
malation (ISO)	EG: 204-497-7 CAS: 121-75-5 Index: 015-041-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 1000	[1]
metazaklor (ISO)	EG: 266-583-0 CAS: 67129-08-2 Index: 616-205-00-9	≤0.1	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
metosulam (ISO)	CAS: 139528-85-1 Index: 616-214-00-8	≤0.1	Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 (ögon, njurar) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 100	[1]
molinat (ISO)	EG: 218-661-0 CAS: 2212-67-1 Index: 613-051-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 369 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 1.5 mg/l M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
pyraklostrobin (ISO)	CAS: 175013-18-0 Index: 613-272-00-6	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.58 mg/l	[1]

Mixture 1 Basic Compounds**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

			(mag-tarmkanal, lever, nashålan) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	
--	--	--	--	-------------------------------------	--

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 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetlöshet 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 drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet 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 fördröjdaTecken/symtom på överexponering

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

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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 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. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Detta ämne är 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
kväveoxider
cyanider

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. 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 basskydd 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. Evakuera 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".

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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. 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). Undvik inandning av ånga och dimma. 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. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar. 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. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering).

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 : Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). 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 åtskilt 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 märkta 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 ton 100 ton	50000 ton 200 ton

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

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
acetonitril	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 30 ppm. NGV 8 timmar: 50 mg/m³. KGV 15 minuter: 60 ppm. KGV 15 minuter: 100 mg/m³. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 40 ppm. TWA 8 timmar: 70 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/DNEL

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
acetonitril	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.4 mg/kg bw/dag DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral 0.6 mg/kg bw/dag DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 1.2 mg/kg bw/dag DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 2.4 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. 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

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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

Måtförhållandena 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

:

Färglös.

Lukt

:

Aromatisk.

Lukttröskel

:

Ej tillgängligt.

Smältpunkt/frys punkt

:

-48°C

Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall

:

81 till 82°C

Brandfarlighet

:

Ej tillämbart.

Nedre och övre gräns för explosion/brandfara

:

Nedre: 4.4%
Övre: 16%

Flampunkt

:

Sluten degel: 5.56°C

Självantändningstemperatur

:

523.89°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

:

13.3 kPa (100 mm Hg)

Relativ densitet

:

0.786

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Densitet : 0.786 g/cm³
Relativ ångdensitet : 1.4 [Luft = 1]

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.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

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 : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: syror.

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	
acetonitril	Råtta - Oral - LD50	2460 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	17100 ppm [4 timmar]
aminokarb (ISO)	Råtta - Oral - LD50	30 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	275 mg/kg
atrazin (ISO)	Kanin - Dermal - LD50	7500 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	672 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	3 g/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	5200 mg/m³ [4 timmar]
karbofuran (ISO)	Råtta - Oral - LD50	8 mg/kg
diazinon (ISO)	Råtta - Oral - LD50	66 mg/kg
imazalil (ISO)	Råtta - Oral - LD50	227 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	4200 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	4200 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	16 g/m³ [4 timmar]
malation (ISO)	Kanin - Dermal - LD50	4100 mg/kg
	Råtta - Oral - LD50	290 mg/kg

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 11: Toxikologisk information

metazaklor (ISO)	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	43790 µg/m³ [4 timmar]
	Råtta - Oral - LD50	1 g/kg
	Råtta - Dermal - LD50	>6810 mg/kg
molinat (ISO)	Råtta - Oral - LD50	369 mg/kg
	Kanin - Dermal - LD50	3536 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	2100 mg/m³ [1 timmar]

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning
[Produkt]

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Mixture 1 Basic Compounds	500.9	1102.0	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
aminokarb (ISO)	100	275	N/A	N/A	N/A
atrazin (ISO)	N/A	3000	N/A	N/A	5.2
karbofuran (ISO)	8	N/A	N/A	N/A	0.05
diazinon (ISO)	66	N/A	N/A	N/A	N/A
imazalil (ISO)	227	4200	N/A	N/A	1.5
malation (ISO)	500	4100	N/A	N/A	N/A
molinat (ISO)	369	3536	N/A	N/A	1.5
pyraklostrobin (ISO)	450	N/A	N/A	N/A	0.58

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

atrazin (ISO)	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 38 mg
karbofuran (ISO)	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Använd mängd/halt: 500 mg

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning
[Produkt]

Ingående ämnen

Slutsats/Sammanfattning

diazinon (ISO)	Orsakar måttlig hudirritation.
----------------	--------------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

Resultat

acetonitril	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 100 uL
atrazin (ISO)	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Använd mängd/halt: 6320 ug
imazalil (ISO)	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Använd mängd/halt: 49 mg

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning
[Produkt]

Ingående ämnen

Slutsats/Sammanfattning

diazinon (ISO)	Kan orsaka ögonirritation.
----------------	----------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk informationAndningskorrosion/irritation

Slutsats/ : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Sammanfattning

[Produkt]

Ingående ämnen

acetonitril

Slutsats/Sammanfattning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning

[Produkt]

Ingående ämnen

diazinon (ISO)

Slutsats/Sammanfattning

Kan orsaka allergi vid hudkontakt.

Inandning

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning

[Produkt]

Mutagenitet i könsceller

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning

[Produkt]

Cancerogenitet

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning

[Produkt]

Ingående ämnen

diazinon (ISO)

Slutsats/Sammanfattning

Kan ge cancer.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/ : Ej tillgängligt.

Sammanfattning

[Produkt]

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

pyraklostrobin (ISO)

Resultat

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

atrazin (ISO)

metosulam (ISO)

molinat (ISO)

pyraklostrobin (ISO)

Resultat

STOT RE 2, H373

STOT RE 2, H373 (ögon, njurar)

STOT RE 2, H373

STOT RE 2, H373 (mag-tarmkanal, lever, näshålan)

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om

sannolika

exponeringsvägar

: Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Mixture 1 Basic Compounds**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarlig ögonirritation.**Inhalation** : Skadligt vid inandning.**Hudkontakt** : Skadligt vid hudkontakt.**Förtäring** : Skadligt vid förtäring.**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** : Ingen specifik data.**Hudkontakt** : Ingen specifik data.**Förtäring** : Ingen specifik data.**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering****Potentiella** : Ej tillgängligt.**omedelbara effekter****Potentiella fördröjda** : Ej tillgängligt.**effekter****Långvarig exponering****Potentiella** : Ej tillgängligt.**omedelbara effekter****Potentiella fördröjda** : Ej tillgängligt.**effekter****Potentiellt kroniska hälsoeffekter****Slutsats/** : Ej tillgängligt.**Sammanfattning****[Produkt]****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****Slutsats/** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt
Sammanfattning kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.
[Produkt]**Annan information** : Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka huvudvärk, svaghet, yrsel,
anfåddhet, cyanos, hjärtklappning, medvetsslöshet och möjligen död.**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Produkts/beståndsdelens namn****Resultat**

acetonitril

Akut - LC50 - Sötvatten

3600 mg/l [48 timmar]

Akut - IC50 - Sötvatten

3685 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEC - Sötvatten

160 mg/l [21 dagar]

Kronisk - NOEC - Sötvatten

1000 mg/l [96 timmar]

Akut - LC50 - Sötvatten

1000 mg/l [96 timmar]

aminokarb (ISO)

Kronisk - NOEC - Sötvatten

38.9 µg/l [31 dagar]

Akut - LC50 - Sötvatten

80 µg/l [96 timmar]

Akut - EC50 - Sötvatten

5 ppb [48 timmar]

atrazin (ISO)

Akut - EC50 - Sötvatten

240 µg/l [48 timmar]

Kronisk - NOEC - Sötvatten

0.26 ppb [16 veckor]

Akut - LC50 - Sötvatten

1.25 ppm [96 timmar]

Kronisk - NOEC - Sötvatten

25 µg/l [21 dagar]

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 12: Ekologisk information

karbofuran (ISO)	Akut - EC50 - Sötvatten	0.004 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.0005 mg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	1.592 µg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.2 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	9.8 ppb [21 dagar]
diazinon (ISO)	Akut - LC50 - Havsvatten	33 ppb [96 timmar]
	Kronisk - NOEC	2.6 ppb [32 dagar]
	Akut - IC50 - Sötvatten	1980 µg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	0.000072 mg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	0.21 µg/l [48 timmar]
imazalil (ISO)	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.15 µg/l [21 dagar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	10.82 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.018 ppb [30 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.17 mg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	1.48 ppm [96 timmar]
malation (ISO)	Akut - EC50 - Sötvatten	3.54 ppm [48 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	0.73 ppm [72 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	0.5 µg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	11.676 ng/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC	21 ppb [97 dagar]
metazaklor (ISO)	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.06 ppb [21 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	34 mg/l [72 timmar]
	Kronisk - NOEC	0.01 mg/l [72 timmar]
	Akut - EC50	245 µg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	355 µg/l [96 timmar]
molinat (ISO)	Akut - LC50 - Sötvatten	390 µg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	90 µg/l [28 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	220 µg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.38 ppm [21 dagar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	0.22 ppm [4 dagar]
pyraklostrobin (ISO)	Kronisk - NOEC - Sötvatten	4 ppb [21 dagar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	6.2 ppb [96 timmar]
	Kronisk - NOEC	2.35 ppb [98 dagar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	3.9 µg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.015 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 - Sötvatten	152 ppb [96 timmar]

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
acetonitril	- 70% [21 dagar] - - Lättnedbrytbar
atrazin (ISO)	- 9.86% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar

Slutsats/ : Ej tillgängligt.
Sammanfattning
[Produkt]

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
acetonitril	-	-	Lättnedbrytbar
atrazin (ISO)	-	-	Inte lättnedbrytbar
diazinon (ISO)	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
acetonitril	-0.34	3	Låg
aminokarb (ISO)	1.9	-	Låg
atrazin (ISO)	2.59	7.94	Låg
karbofuran (ISO)	2.32	-	Låg
diazinon (ISO)	3.81	70.79	Låg
imazalil (ISO)	3.82	170	Låg
malation (ISO)	2.36	33.11	Låg
metazaklor (ISO)	2.13	-	Låg
metosulam (ISO)	3.08	-	Låg
molinat (ISO)	3.21	25.7	Låg
pyraklostrobin (ISO)	3.99	230	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
acetonitril	0.42	2.62657
aminokarb (ISO)	2	100.133
atrazin (ISO)	2.2	173.852
karbofuran (ISO)	1.8	56.3325
diazinon (ISO)	2.7	561.251
imazalil (ISO)	3.7	5334.19
malation (ISO)	2.4	229.268
metazaklor (ISO)	2.2	151.02
metosulam (ISO)	2.2	160.688
molinat (ISO)	1.9	83.465
pyraklostrobin (ISO)	3.2	1622.29

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetonitril	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
aminokarb (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
atrazin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
karbofuran (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
diazinon (ISO)	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
imazalil (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
malation (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metazaklor (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metosulam (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
molinat (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
pyraklostrobin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetonitril	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
aminokarb (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
atrazin (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
karbofuran (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
diazinon (ISO)	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
imazalil (ISO)	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
malation (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 12: Ekologisk information

metazaklor (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
metosulam (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
molinat (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
pyraklostrobin (ISO)	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
acetonitril	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
aminokarb (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
atrazin (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
karbofuran (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
diazinon (ISO)	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej
imazalil (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
malation (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metazaklor (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
metosulam (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
molinat (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
pyraklostrobin (ISO)	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. 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Officiell transportbenämning	ACETONITRIL lösning	ACETONITRILE lösning	Acetonitrile 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
- IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förekomma 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
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]
Mixture 1 Basic Compounds	-	3

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej 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

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej 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.

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

AVSNITT 16: Annan information

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
Flam. Liq. 2, H225	Baserat på testdata
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4, H312	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Mixture 1 Basic Compounds

AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
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
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 23/12/2025
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning
Version : 1

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.

SÄKERHETSDATABLAD

Mixture 2 Acidic Compounds

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Mixture 2 Acidic Compounds
Artikelnr. : 5190-0469-2

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]

H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR	Kategori 2
H302	AKUT TOXICITET (oral)	Kategori 4
H312	AKUT TOXICITET (dermal)	Kategori 4
H332	AKUT TOXICITET (inandning)	Kategori 4
H319	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 2
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

Mixture 2 Acidic Compounds

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faroangivelser** : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- Skyddsangivelser**
- Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar och skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd.
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P261 - Undvik att inandas ånga.
- Åtgärder** : P391 - Samla upp spill.
- Förvaring** : Ej tillämbart.
- Avfall** : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
- Farliga beståndsdelar** : acetonitril
- 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 behandlingsseffekt (ATE)	Typ
acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
2,4,5-T (ISO)	EG: 202-273-3 CAS: 93-76-5 Index: 607-041-00-9	≤0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 300 mg/kg ATE [Dermal] = 1535 mg/kg	[1]

Mixture 2 Acidic Compounds**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

dinoseb (ISO)	EG: 201-861-7 CAS: 88-85-7 Index: 609-025-00-7	≤0.1	STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH044	M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1 ATE [Oral] = 25 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3]
fenoprop (ISO)	EG: 202-271-2 CAS: 93-72-1 Index: 607-047-00-1	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 650 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
hexaflumuron (ISO)	EG: 401-400-1 CAS: 86479-06-3 Index: 616-221-00-6	≤0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Akut] = 1000 M [Kronisk] = 10000	[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

[3] Ämne med cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper

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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. 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 drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och 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. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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 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. 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 fördröjdaTecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- 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 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. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. 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
kväveoxider
cyanider

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 den 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 basskydd 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. 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). Undvik inandning av ånga och dimma. 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. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar. 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. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering).
- 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

Mixture 2 Acidic Compounds

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagring : Lagra mellan följande temperaturer: 18 till 25°C (64.4 till 77°F). 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

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

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

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
acetonitril	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 30 ppm. NGV 8 timmar: 50 mg/m³. KGV 15 minuter: 60 ppm. KGV 15 minuter: 100 mg/m³. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 1/2022) Absorberas genom huden. TWA 8 timmar: 40 ppm. TWA 8 timmar: 70 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
acetonitril	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.4 mg/kg bw/dag DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral 0.6 mg/kg bw/dag DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 1.2 mg/kg bw/dag DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 2.4 mg/m³
dinoseb (ISO)	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.003 mg/kg bw/dag DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.006 mg/kg bw/dag DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.006 mg/kg bw/dag DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.01 mg/m³ DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal 0.02 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	0.03 mg/kg bw/dag
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	0.03 mg/kg bw/dag
DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0.04 mg/m ³
DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	0.052 mg/m ³
DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	0.21 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. 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	: Väska.				
Färg	: Färglös.				
Lukt	: Aromatisk.				
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.				
Smältpunkt/frys punkt	: -48°C				
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall	: 81 till 82°C				
Brandfarlighet	: Ej tillämbart.				
Nedre och övre gräns för explosion/brandfara	: Nedre: 4.4% Övre: 16%				
Flampunkt	: Slutent degel: 5.56°C				
Självantändningstemperatur	: 523.89°C				
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.				
PH-värde	: Ej tillgängligt.				
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): Ej tillgängligt.				
Löslighet	<table><tr><td>: Media</td><td>Resultat</td></tr><tr><td>vatten</td><td>Löslig</td></tr></table>	: Media	Resultat	vatten	Löslig
: Media	Resultat				
vatten	Löslig				
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.				
Ängtryck	: 13.3 kPa (100 mm Hg)				
Relativ densitet	: 0.786				
Densitet	: 0.786 g/cm³				
Relativ ängdensitet	: 1.4 [Luft = 1]				
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.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Blandbar med vatten	: Ja.
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Kommentarer till fysikaliska/kemiska egenskaper	: Ej tillgängligt.

Mixture 2 Acidic Compounds

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. Låt inte ånga ansamlas i lågt belägna eller stängda utrymmen.
- 10.5 Oförenliga material

:
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: syror.
- 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		
Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	
acetonitril	Råtta - Oral - LD50	2460 mg/kg
	Råtta - Inhalation - LC50 Ånga	17100 ppm [4 timmar]
2,4,5-T (ISO)	Råtta - Oral - LD50	300 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	1535 mg/kg
dinoseb (ISO)	Råtta - Oral - LD50	25 mg/kg
fenoprop (ISO)	Råtta - Oral - LD50	650 mg/kg
hexaflumuron (ISO)	Råtta - Oral - LD50	>5 g/kg
	Råtta - Dermal - LD50	>5 g/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)
Mixture 2 Acidic Compounds	500.4	1100.8	N/A	11.0	N/A
acetonitril	500	1100	N/A	11	N/A
2,4,5-T (ISO)	300	1535	N/A	N/A	N/A
dinoseb (ISO)	25	300	N/A	N/A	N/A
fenoprop (ISO)	650	N/A	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

Slutsats/ Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.
--	--------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat
------------------------------	----------

Mixture 2 Acidic Compounds

AVSNITT 11: Toxikologisk information

acetonitril	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 100 uL
dinoseb (ISO)	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar Använd mängd/halt: 50 ug
	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Använd mängd/halt: 0.1 MI

**Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt]** : Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

**Slutsats/
Sammanfattning
[Produkt]** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ingående ämnen

acetonitril

Slutsats/Sammanfattning

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

2,4,5-T (ISO)

Resultat

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

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

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inhalation : Skadligt vid inandning.

Hudkontakt : Skadligt vid hudkontakt.

Förtäring : Skadligt vid förtäring.

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 : Ingen specifik data.

Hudkontakt : Ingen specifik data.

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.

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**

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: Kan orsaka huvudvärk, svaghet, yrsel, anfäddhet, cyanos, hjärtklappning, medvetslöshet och möjligen död.

Mixture 2 Acidic Compounds

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	
acetonitril	Akut - LC50 - Sötvatten	3600 mg/l [48 timmar]
	Akut - IC50 - Sötvatten	3685 mg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	160 mg/l [21 dagar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	1000 mg/l [96 timmar]
2,4,5-T (ISO)	Akut - LC50 - Sötvatten	1000 mg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	150 µg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	>200 mg/l [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	20 mg/l [72 timmar]
dinoseb (ISO)	Akut - IC50 - Sötvatten	85.74 mg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	240 µg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	28 µg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	4.32 µg/l [64 dagar]
fenoprop (ISO)	Akut - LC50 - Sötvatten	350 µg/l [96 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten	>140 mg/l [48 timmar]
hexaflumuron (ISO)	Akut - EC50 - Sötvatten	0.111 ppb [48 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	0.001 ppb [21 dagar]
	Kronisk - NOEC	0.5 mg/l [72 timmar]
Slutsats/ Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	
acetonitril	-	70% [21 dagar] - Lättnedbrytbar
Slutsats/ Sammanfattning [Produkt]	: Ej tillgängligt.	

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
acetonitril	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
acetonitril	-0.34	3	Låg
2,4,5-T (ISO)	3.31	-	Låg
dinoseb (ISO)	1.26	61.66	Låg
fenoprop (ISO)	3.8	-	Låg
hexaflumuron (ISO)	5.68	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkts/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
acetonitril	0.42	2.62657
2,4,5-T (ISO)	2	97.6121
dinoseb (ISO)	2.7	503.534
fenoprop (ISO)	1.8	56.4311
hexaflumuron (ISO)	2.9	708.103

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Mixture 2 Acidic Compounds

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
acetonitril	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
2,4,5-T (ISO)	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
dinoseb (ISO)	N/A	N/A	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej
fenoprop (ISO)	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
hexaflumuron (ISO)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

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]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetonitril	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2,4,5-T (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
dinoseb (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
fenoprop (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
hexaflumuron (ISO)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkts/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
acetonitril	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2,4,5-T (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
dinoseb (ISO)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
fenoprop (ISO)	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
hexaflumuron (ISO)	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

Mixture 2 Acidic Compounds

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 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. 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 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	UN1648	UN1648	UN1648
14.2 Officiell transportbenämning	ACETONITRIL lösning	ACETONITRILE lösning	Acetonitrile 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
- 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
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
dinoseb	Giftig för fortplantning	Kandidatämne	ED/169/2012	12/19/2012

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 : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

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

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

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej 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

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

Mixture 2 Acidic Compounds

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej 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.

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
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

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

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 2, H225	Baserat på testdata
Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4, H312	Beräkningsmetod
Acute Tox. 4, H332	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1, H410	Beräkningsmetod

Faroorangivelserna i fulltext

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360Df	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH044	Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
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
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 23/12/2025
Revisionsdatum

Mixture 2 Acidic Compounds

AVSNITT 16: Annan information

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning

Version : 1

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.