

2D-LC Easy Starter Kit, Part Number G4236-68000

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

Produktnamn	: 2D-LC Easy Starter Kit, Part Number G4236-68000		
CAS-nummer	: Formic Acid	64-18-6	
	: 2D-LC Solution	Ej tillämbart.	
Artikelnummer. (kemisk sats)	: G4236-68000		
Artikelnr.	: Formic Acid	G2453-85060	
	: 2D-LC Solution	5190-6895	

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

Identifierade användningsområden	: Analytisk reagens.		
	Formic Acid	5 mL	
	2D-LC Solution	1 x 2 mL	
Icke rekommenderade användningssätt	: Inte känd.		

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

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

Produktdefinition	: Formic Acid	Ämne med en beståndsdel
	: 2D-LC Solution	Blandning

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

H314	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Kategori 1A
H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Kategori 1

2D-LC Solution

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
H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING	Kategori 3
H400	(Narkosverkan) FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

H410	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Kategori 1
Formic Acid	Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.	
2D-LC Solution	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

: Formic Acid



2D-LC Solution



Signalord

: Formic Acid
2D-LC Solution

Fara
Fara

Faroangivelser

: Formic Acid
2D-LC Solution

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 + H312 + H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

: Formic Acid
2D-LC Solution

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
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.

Åtgärder

: Formic Acid

P304 + P310 - VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391 - Samla upp spill.

Förvaring

: Formic Acid
2D-LC Solution

Ej tillämpligt.
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall

: Formic Acid
2D-LC Solution

P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar : 2D-LC Solution

- acetonitril
- aceton

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märkningselement	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ej tillämpligt. Innehåller atrazin (ISO), metazaklor (ISO) och desethylterbutylazine. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.
Särskilda förpackningskrav		
Kännbar varningsmärkning	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ej tillämpligt. Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Formic Acid						
Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

2D-LC Solution

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

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Formic Acid
2D-LC Solution

Orsakar allvarliga frätskador i mag-tarmkanalen.
Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

: Formic Acid
2D-LC Solution

Ämne med en beståndsdel
Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Formic Acid metansyra	EG: 200-579-1 CAS: 64-18-6 Index: 607-001-00-0	100	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 90% Skin Corr. 1B, H314: 10% ≤ C < 90% Skin Irrit. 2, H315: 2% ≤ C < 10% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 2% ≤ C < 10%	[1]
2D-LC Solution acetonitril	EG: 200-835-2 CAS: 75-05-8 Index: 608-001-00-3	≥50 - ≤75	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]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

acetone	EG: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
atrazin (ISO)	EG: 217-617-8 CAS: 1912-24-9 Index: 613-068-00-7	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
1,3,5-Triazine-2,4-diamine, 6-chloro-N(sup 2)-(1-methylethyl)-	CAS: 6190-65-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
klortoluron (ISO)	EG: 239-592-2 CAS: 15545-48-9 Index: 616-105-00-5	≤0.3	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
diuron (ISO)	EG: 206-354-4 CAS: 330-54-1 Index: 006-015-00-9	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1000 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
hexazinon (ISO)	EG: 257-074-4 CAS: 51235-04-2 Index: 613-132-00-4	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1690 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
linuron (ISO)	EG: 206-356-5 CAS: 330-55-2 Index: 006-021-00-1	<0.3	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1146 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
metazaklor (ISO)	EG: 266-583-0 CAS: 67129-08-2 Index: 616-205-00-9	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
metabenziazuron (ISO)	EG: 242-505-0 CAS: 18691-97-9 Index: 613-137-00-1	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
metoxuron (ISO)	EG: 243-433-2 CAS: 19937-59-8 Index: 006-033-00-7	≤0.3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
prometryn	EG: 230-711-3 CAS: 7287-19-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1802 mg/kg M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

terbutylazin (ISO)	EG: 227-637-9 CAS: 5915-41-3 Index: 613-323-00-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1845 mg/kg M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
desethylterbutylazine	CAS: 30125-63-4	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Kronisk] = 10	[1]

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatssämnen som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ	
Formic Acid	[1] Beståndsdel
2D-LC Solution	[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 : Formic Acid

Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. 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.

2D-LC Solution

Inhalation : Formic Acid

Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade

2D-LC Solution

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: Formic Acid	<p>personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.</p>
	2D-LC Solution	<p>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.</p>
Förtäring	: Formic Acid	<p>Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.</p>
	2D-LC Solution	<p>Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.</p>
Skydd åt dem som ger första hjälpen	: Formic Acid	<p>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.</p>
	2D-LC Solution	<p>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.</p>

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen	: Formic Acid 2D-LC Solution	Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inhalation	: Formic Acid 2D-LC Solution	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Skadligt vid inandning. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hudkontakt	: Formic Acid 2D-LC Solution	Starkt frätande. Skadligt vid hudkontakt.
Förtäring	: Formic Acid 2D-LC Solution	Starkt frätande på matsmältningssystemet. Starkt frätande. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Formic Acid 2D-LC Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inhalation	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetlöshet
Hudkontakt	: Formic Acid 2D-LC Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas Ingen specifik data.
Förtäring	: Formic Acid 2D-LC Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: Formic Acid 2D-LC Solution	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. 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	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ingen specifik behandling. Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Formic Acid 2D-LC Solution	Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Använd pulver, CO ₂ , spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
Olämpliga släckmedel	: Formic Acid 2D-LC Solution	Inte känd. Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Formic Acid 2D-LC Solution	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter	: Formic Acid 2D-LC Solution	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid kväveoxider cyanider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Formic Acid 2D-LC Solution	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. 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	: Formic Acid 2D-LC Solution	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. 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	: Formic Acid 2D-LC Solution	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. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. 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.
--	---------------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

För räddningspersonal	: Formic Acid	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".
	2D-LC Solution	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	: Formic Acid	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
	2D-LC Solution	Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	: Formic Acid	Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
	2D-LC Solution	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	: Formic Acid	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
	2D-LC Solution	Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme,

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien

: Formic Acid

gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex.ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

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.

2D-LC Solution

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

: Formic Acid

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.

2D-LC Solution

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. Förvaras inlåst. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
2D-LC Solution P5c E1	5000 tonne 100 tonne	50000 tonne 200 tonne

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

: Formic Acid
2D-LC Solution

Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.
Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

Branschspecifika lösningar

: Formic Acid
2D-LC Solution

Ej tillgängligt.
Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Formic Acid metansyra	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 3 ppm 8 timmar. NGV: 5 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 5 ppm 15 minuter. KGV: 9 mg/m ³ 15 minuter.
2D-LC Solution acetonitril	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden. NGV: 30 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 60 ppm 15 minuter. KGV: 100 mg/m ³ 15 minuter.
acetone	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). NGV: 250 ppm 8 timmar. NGV: 600 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 500 ppm 15 minuter. KGV: 1200 mg/m ³ 15 minuter.

Biologiska exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

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

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Formic Acid metansyra	DNEL	Långvarig Inhalation	3 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	9.5 mg/m ³	Arbetare	Lokal
2D-LC Solution acetonitril	DNEL	Långvarig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.2 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
acetone	DNEL	Långvarig Oral	62 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	62 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	186 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	200 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1210 mg/ m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	2420 mg/ m ³	Arbetare	Lokal
diuron (ISO)	DNEL	Långvarig Inhalation	0.17 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	5.79 mg/kg	Arbetare	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

2,4-bis(isopropylamino)-6-metyltio-1,3,5-triazin	DNEL	Långvarig Oral	bw/dag 0.12 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	bw/dag 0.22 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	bw/dag 0.38 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	bw/dag 0.62 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	bw/dag 2.22 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas 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 mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

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.

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	: Formic Acid 2D-LC Solution	Vätska. [Klar.] Vätska.
Färg	: Formic Acid 2D-LC Solution	Färglös. Ej tillgängligt.
Lukt	: Formic Acid 2D-LC Solution	Stickande. Ej tillgängligt.
Luktröskel	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	: Formic Acid 2D-LC Solution	4°C [OECD 102] Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Formic Acid 2D-LC Solution	100.23°C [OECD 103] Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ej tillämbart. Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Formic Acid 2D-LC Solution	Nedre: 18% Övre: 51% Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Formic Acid 2D-LC Solution	Sluten degel: 49.5°C [DIN EN ISO 13736] Sluten degel: -18 till 23°C
Självantändningstemperatur	: Formic Acid	434°C

Ingående ämnen	°C	Metod
2D-LC Solution		
acetone	465	-
acetonitril	524	-

Sönderfallstemperatur	: Formic Acid 2D-LC Solution	150 till 300°C Ej tillgängligt.
PH-värde	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ej tillgängligt. Ej tillgängligt.
Viskositet	: Formic Acid 2D-LC Solution	Dynamisk (rumstemperatur): 1.22 mPa·s [OECD 114] Kinematisk (rumstemperatur): 1.47 mm ² /s [OECD 114] Kinematisk (40°C): 1.02 mm ² /s [OECD 114] Ej tillgängligt.

Löslighet	Media	Resultat
	Formic Acid	
	metanol	Löslig
	dietyleter	Löslig
	acetone	Löslig
	vatten	Löslig
	2D-LC Solution	
	vatten	Löslig

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Formic Acid 2D-LC Solution	-2.3 [OECD 107] Ej tillämbart.
Ångtryck	: Formic Acid	4.3 kPa (32.03522 mm Hg) [rumstemperatur] [EU A.4] 17.4 kPa (130.51 mm Hg) [50°C]

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
2D-LC Solution						
acetone	180.01463	24	-	-	-	-
acetonitril	70.88853	9.5	-	-	-	-

Avdunstningshastighet	: Formic Acid	1.14 (butylacetat = 1)
	2D-LC Solution	Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: Formic Acid	1.2
	2D-LC Solution	Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: Formic Acid	1.6 [Luft = 1]
	2D-LC Solution	Ej tillgängligt.
Explosiva egenskaper	: Formic Acid	Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: oxidationsmedel.
	2D-LC Solution	Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Formic Acid	Ej tillgängligt.
	2D-LC Solution	Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper		
Median partikelstorlek	: Formic Acid	Ej tillämpbart.
	2D-LC Solution	Ej tillämpbart.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Formic Acid	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
	2D-LC Solution	Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Formic Acid	Produkten är stabil.
	2D-LC Solution	Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Formic Acid	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
	2D-LC Solution	Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Formic Acid	Ingen specifik data.
	2D-LC Solution	Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, bormning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: Formic Acid	Kan reagera eller vara oförenlig med oxiderande ämnen.
	2D-LC Solution	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Formic Acid	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.
	2D-LC Solution	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Formic Acid metansyra	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	7400 mg/m ³	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	730 mg/kg	-
2D-LC Solution acetonitril	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	17100 ppm	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	2460 mg/kg	-
aceton	LD50 Oral	Råtta	5800 mg/kg	-
	atrazin (ISO)	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5200 mg/m ³
LD50 Dermal		Kanin	7500 mg/kg	-
klortoluron (ISO)	LD50 Dermal	Råtta	3 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	672 mg/kg	-
diuron (ISO)	LD50 Oral	Råtta	5800 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>5.05 mg/l	4 timmar
hexazinon (ISO)	LD50 Dermal	Råtta	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1 g/kg	-
linuron (ISO)	LD50 Dermal	Kanin	>5278 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Råtta	5278 mg/kg	-
metazaklor (ISO)	LD50 Oral	Råtta	1690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	48 mg/m ³	4 timmar
metoxuron (ISO)	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1146 mg/kg	-
2,4-bis(isopropylamino)-6-metyltio-1,3,5-triazin	LD50 Dermal	Råtta	>6810 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1 g/kg	-
terbutylazin (ISO)	LD50 Oral	Råtta	1600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1802 mg/kg	-
terbutylazin (ISO)	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5.3 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1845 mg/kg	-

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)
2D-LC Solution	680.0	1496.0	N/A	15.0	N/A
2D-LC Solution	500	1100	N/A	11	N/A
acetonitril	5800	20000	N/A	76	N/A
aceton	N/A	3000	N/A	N/A	5.2
atrazin (ISO)	500	N/A	N/A	11	N/A
1,3,5-Triazine-2,4-diamine, 6-chloro-N(sup 2)-(1-methylethyl)-					
klortoluron (ISO)	5800	N/A	N/A	N/A	N/A
diuron (ISO)	1000	N/A	N/A	N/A	N/A
hexazinon (ISO)	1690	5278	N/A	N/A	N/A
linuron (ISO)	1146	N/A	N/A	N/A	N/A
2,4-bis(isopropylamino)-6-metyltio-1,3,5-triazin	1802	N/A	N/A	N/A	N/A
terbutylazin (ISO)	1845	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Formic Acid metansyra	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	122 mg	-
2D-LC Solution acetonitril	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 uL	-
aceton	Ögon - Svagt irriterande Ögon - Måttligt irriterande	Kanin Kanin	- -	10 uL 24 timmar 20 mg	- -
	Hud - Svagt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	395 mg 24 timmar	- -
atrazin (ISO)	Ögon - Mycket irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	500 mg 6320 ug	- -
hexazinon (ISO)	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	38 mg	-
2,4-bis(isopropylamino) -6-metyltio-1,3,5-triazin	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	48 mg 80 mg	- -

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2D-LC Solution aceton	Kategori 3	-	Narkosverkan

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2D-LC Solution atrazin (ISO)	Kategori 2	-	-
diuron (ISO)	Kategori 2	-	-
linuron (ISO)	Kategori 2	-	-
terbutylazin (ISO)	Kategori 2	-	-

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om**sannolika****exponeringsvägar**

: Formic Acid

2D-LC Solution

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter**Inhalation**: Formic Acid
2D-LC Solution

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Skadligt vid inandning. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Förtäring: Formic Acid
2D-LC Solution

Starkt frätande på matsmältningssystemet. Starkt frätande. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hudkontakt	: Formic Acid 2D-LC Solution	Starkt frätande. Skadligt vid hudkontakt.
Kontakt med ögonen	: Formic Acid 2D-LC Solution	Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Inhalation	: Formic Acid 2D-LC Solution	Ingen specifik data. Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet
Förtäring	: Formic Acid 2D-LC Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Formic Acid 2D-LC Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas Ingen specifik data.
Kontakt med ögonen	: Formic Acid 2D-LC Solution	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad

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

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Formic Acid
2D-LC Solution
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Formic Acid
2D-LC Solution
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Formic Acid
2D-LC Solution
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Formic Acid
2D-LC Solution
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

2D-LC Solution Skadliga symptom kan inkludera följande: Kan orsaka allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Formic Acid metansyra	Akut EC50 151200 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Larver	48 timmar
	Akut LC50 80000 till 90000 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Carcinus maenas</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut NOEC ≥100 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar
2D-LC Solution acetonitril	Akut IC50 3685000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i>	96 timmar
	Akut LC50 3600000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 timmar
	Akut LC50 1000000 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i>	96 timmar
aceton	Kronisk NOEC 1000000 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 160000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar
	Akut EC50 7200000 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Selenastrum sp.</i>	96 timmar
atrazin (ISO)	Akut LC50 4.42589 ml/L Havsvatten	Kräftdjur - <i>Acartia tonsa</i> - Copepodid	48 timmar
	Akut LC50 7460000 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia cucullata</i>	96 timmar
	Akut LC50 5600 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Poecilia reticulata</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 4.95 mg/l Havsvatten	Alger - <i>Ulva pertusa</i>	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.016 ml/L Sötvatten	Kräftdjur - <i>Daphniidae</i>	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.1 ml/L Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	21 dagar
	Akut EC50 4.3 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Chlorella vulgaris</i>	96 timmar
	Akut EC50 11 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Scenedesmus acutus</i>	72 timmar
	Akut EC50 0.0405 mg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i>	96 timmar
	Akut EC50 240 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i>	48 timmar
Akut IC50 13.4 µg/l Havsvatten	Vattenlevande växter - <i>Zostera muelleri</i>	72 timmar	
1,3,5-Triazine-2,4-diamine, 6-chloro-N(sup 2)- (1-methylethyl)- klortoluron (ISO)	Akut LC50 373.9 µg/l Havsvatten	Kräftdjur - <i>Acartia tonsa</i> - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 1.25 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Barbodes carnaticus</i>	96 timmar
	Kronisk IC10 1.17 µg/l Havsvatten	Vattenlevande växter - <i>Zostera muelleri</i>	72 timmar
	Kronisk NOEC 0.002 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Scenedesmus acutus var. acutus</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	3 dagar
	Kronisk NOEC 25 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Ceriodaphnia sp.</i>	21 dagar
	Kronisk NOEC 3 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.26 ppb Sötvatten	Fisk - <i>Poecilia reticulata</i> - Vuxen	16 veckor
	Akut EC50 821 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Chlorella fusca ssp. fusca</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Akut EC50 0.018 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	96 timmar
	Akut LC50 35 ppm Sötvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 timmar
diuron (ISO)	Kronisk NOEC 10 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Chlorella pyrenoidosa</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar
	Akut EC50 0.0013 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Chlorella pyrenoidosa</i>	96 timmar
	Akut EC50 2.26 µg/l Havsvatten	Alger - <i>Coccolithus huxleyi</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut EC50 0.005 mg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna sp.</i>	96 timmar
	Akut EC50 7.2 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonat	48 timmar
	Akut IC50 2.41 µg/l Havsvatten	Vattenlevande växter - <i>Halodule uninervis</i>	72 timmar
	Akut LC50 380 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Gammarus lacustris</i>	48 timmar

AVSNITT 12: Ekologisk information

hexazinon (ISO)	Akut LC50 500 µg/l Sötvatten Kronisk EC10 0.11 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Morone saxatilis</i> - Larver Alger - <i>Fragilaria capucina</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	96 timmar 96 timmar
	Kronisk NOEC 0.34 µg/l Havsvatten	Vattenlevande växter - <i>Zostera muelleri</i>	72 timmar
	Kronisk NOEC 26.4 ppb Akut EC50 0.073 mg/l Sötvatten	Fisk - <i>Pimephales promelas</i> Vattenlevande växter - <i>Lemna sp.</i>	60 dagar 96 timmar
	Akut EC50 85 ppm Sötvatten Akut IC50 4.4 µg/l Havsvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Vattenlevande växter - <i>Zostera muelleri</i>	48 timmar 72 timmar
	Akut LC50 71.6 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Pacifastacus leniusculus</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	48 timmar
	Akut LC50 146.7 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 0.37 µg/l Havsvatten	Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Vattenlevande växter - <i>Halodule uninervis</i>	96 timmar 72 timmar
linuron (ISO)	Kronisk NOEC 0.1 mg/l Sötvatten Kronisk NOEC 20 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 85.5 µg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Copepoda</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Salmo salar</i> - Gulsäckslarver	21 dagar 21 dagar 396 dagar
	Akut EC50 6 µg/l Sötvatten Akut EC50 0.12 ppm Sötvatten Akut LC50 0.89 ppm Havsvatten Kronisk EC10 1.2 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 4.3 till 5.1 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 0.13 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 1 µg/l Sötvatten	Alger - <i>Scenedesmus acutus</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Cyprinodon variegatus</i> Alger - <i>Scenedesmus acutus</i> Kräftdjur - <i>Crustacea</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Pimephales promelas</i> - Vuxen	3 dagar 48 timmar 96 timmar 3 dagar 21 dagar 21 dagar 28 dagar
	Akut EC50 0.647 mg/l	Alger - <i>Prorocentrum minimum</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Kronisk NOEC 0.01 mg/l	Alger - <i>Prorocentrum minimum</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut EC50 0.033 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	96 timmar
	Akut LC50 122000 µg/l Sötvatten Akut LC50 160000 µg/l Sötvatten Akut LC50 40 mg/l Sötvatten Akut EC50 0.00165 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - <i>Cyclops strenuus</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Rasbora heteromorpha</i> Alger - <i>Scenedesmus acutus var. acutus</i>	48 timmar 48 timmar 96 timmar 96 timmar
	Akut EC50 9700 µg/l Sötvatten Akut LC50 17 mg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Kräftdjur - <i>Pacifastacus leniusculus</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	48 timmar 48 timmar
	Akut LC50 2300 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 2.5 µg/l Sötvatten	Fisk - <i>Danio rerio</i> - Larver Alger - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i>	96 timmar 4 dagar
terbutylazin (ISO)	Kronisk NOEC 1 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 0.51 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Carassius sp.</i> - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	21 dagar 60 dagar
	Akut EC50 0.016 mg/l Sötvatten	Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut EC50 100 till 150 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - <i>Lemna minor</i>	3 dagar
	Akut EC50 21.2 ppm Sötvatten Akut LC50 1.6 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 5 µg/l Havsvatten Kronisk NOEC 820 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 1.8 µg/l Sötvatten	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Fisk - <i>Poecilia reticulata</i> Alger - <i>Skeletonema marinoi</i> Fisk - <i>Cyprinus carpio</i> - Embryo Fisk - <i>Cyprinus carpio</i> - Ägg	48 timmar 96 timmar 4 dagar 30 dagar 36 dagar
desethylterbutylazine			

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
2D-LC Solution acetonitril	OECD 310 Ready Biodegradability - CO ₂ in Sealed Vessels (Headspace Test)	70 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-	Aktivt slam
atrazin (ISO)	-	9.86 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
diuron (ISO)	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Formic Acid metansyra	-	-	Lättnedbrytbar
2D-LC Solution acetonitril	-	-	Lättnedbrytbar
acetone	-	-	Lättnedbrytbar
atrazin (ISO)	-	-	Inte lättnedbrytbar
diuron (ISO)	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Formic Acid metansyra	-2.3	-	Låg
2D-LC Solution acetonitril	-0.34	3	Låg
acetone	-0.23	3	Låg
atrazin (ISO)	2.59	7.94	Låg
1,3,5-Triazine-2,4-diamine, 6-chloro-N(sup 2)- (1-methylethyl)- klortoluron (ISO)	1.51	-	Låg
diuron (ISO)	2.41	-	Låg
hexazinon (ISO)	2.84	5.2	Låg
linuron (ISO)	1.85	-	Låg
metazaklor (ISO)	3.2	17.78	Låg
metabenzotiazuron (ISO)	2.13	-	Låg
metoxuron (ISO)	2.64	-	Låg
2,4-bis(isopropylamino) -6-metyltio-1,3,5-triazin	1.64	-	Låg
terbutylazin (ISO)	3.51	-	Låg
	3.21	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Formic Acid metansyra	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

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

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

Förpackning

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

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Officiell transportbenämning	REAGENSATS	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Faroklass för transport	9 	9 	9
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.

Ytterligare information

AVSNITT 14: Transportinformation

- ADR/RID** : Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Farlighetsnummer 90
Begränsad kvantitet See SP 251
Särskilda bestämmelser 251, 340, 671
Tunnelkategori (E)
- IMDG** : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.
Beredskapsplaner F-A, _S-P_
Särskilda bestämmelser 251, 340
- IATA** : Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.
Kvantitetsbegränsning Passagerar- och fraktflygplan: 10 kg.
 Förpackningsinstruktioner: 960. Enbart fraktflygplan: 10 kg. Förpackningsinstruktioner: 960. Begränsade mängder - Passagerarflygplan: 1 kg. Förpackningsinstruktioner: Y960.
Särskilda bestämmelser A44, A163
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

- 14.7 Bulktransport enligt IMO-instrument** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Produkt / Ingående ämnen	Identifierare	Beteckning [Användning]
Formic Acid metansyra		3
2D-LC Solution 2D-LC Solution		3

- Etikett** : Formic Acid Ej tillämplbart.
 2D-LC Solution Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

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

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

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ej listad.

[långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

[Farlighetskriterier](#)

Kategori
2D-LC Solution P5c E1

[Nationella föreskrifter](#)

Brandfarlig vätska : Formic Acid 2b
klass (SRVFS 2005:10) 2D-LC Solution 1

[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

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

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

Klassificering	Skäl
Formic Acid Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Regulatorisk information Regulatorisk information
2D-LC Solution Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	Expertbedömning Beräkningsmetod Beräkningsmetod

2D-LC Easy Starter Kit, Part Number G4236-68000

AVSNITT 16: Annan information

Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod
---	---

Faroangivelserna i fulltext

<p>Formic Acid H314 H318</p> <p>2D-LC Solution H225 H302 H312 H317 H319 H332 H336 H351 H360Df H361d H373 H400 H410 EUH066</p>	<p>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p>
---	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

<p>Formic Acid Eye Dam. 1 Skin Corr. 1A</p> <p>2D-LC Solution Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1</p> <p>Aquatic Chronic 1</p> <p>Carc. 2 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Repr. 1B Repr. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2</p> <p>STOT SE 3</p>	<p>ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A</p> <p>AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3</p>
---	--

Utgivningsdatum/ : 03/04/2024

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 11/05/2023

Version : 2

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.