



SÄKERHETSDATABLAD ANCAMIDE 3622

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn ANCAMIDE 3622

Produktnummer 47725

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

Identifierade användningar Härdare.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Univar Solutions AB
Box 4072
SE-203 11 MALMÖ
Sverige
+46(0)40-35 28 00
+46(0)31-83 80 00
+46(0)31-19 31 00
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)

Nationellt telefonnummer för nödsituationer Giftinformation 112

Sds No. 47725

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror Flam. Liq. 3 - H226

Hälsosfaror Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

ANCAMIDE 3622

Faroangivelser	EUH208 Innehåller 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN. Kan orsaka en allergisk reaktion. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
Innehåller	XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS, BUTAN-1-OL

2.3. Andra faror

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS			10 - < 20%
CAS-nummer: 1330-20-7	EG-nummer: 215-535-7	REACH-registreringsnummer: 01-2119488216-32-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 3 - H412			

BUTAN-1-OL			10 - < 20%
CAS-nummer: 71-36-3	EG-nummer: 200-751-6	REACH-registreringsnummer: 01-2119484630-38-XXXX	
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335, H336			

ANCAMIDE 3622**TRIETHYLENETETRAMINE****0.25 - <1%**

CAS-nummer: 90640-67-8

EG-nummer: 292-588-2

REACH-registreringsnummer: 01-2119487919-13-XXXX

Klassificering

Acute Tox. 4 - H302

Acute Tox. 4 - H312

Skin Corr. 1B - H314

Eye Dam. 1 - H318

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

Alla faroangivelser anges i klartext i avsnitt 16.

Sammansättningskommentare De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

r

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

Generell information	Insatspersonal ska bära lämplig skyddsutrustning vid räddningsaktion. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Det kan vara farligt för insatspersonal att utföra mun-mot-mun-metoden.
Inandning	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj näsa och mun med vatten. Vid andningsproblem, så kan särskilt utbildad personal hjälpa den skadade personen genom att tillföra syrgas. Om andningen upphör, ge konstgjord andning. Sök läkarhjälp.
Förtäring	Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Framkalla inte kräkning. Om kräkning inträffar ska huvudet hållas lågt så att uppkastningen inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig någonting att äta eller dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.
Hudkontakt	Ta omedelbart av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök läkarhjälp om symptomen är allvarliga eller kvarstår efter tvättning.
Kontakt med ögonen	Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Generell information	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Långvarig eller upprepade exponering kan orsaka följande negativa effekter: Ont i halsen. Irritation i näsa, svalg och luftvägar.
Förtäring	Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterar huden. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Anmärkningar för läkaren** Inga specifika rekommendationer. Behandla symptomatiskt.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

ANCAMIDE 3622

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkoholbeständigt skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Vid upphettning kan hälsoskadliga ångor/gaser bildas. Ha vinden i ryggen för att undvika inandning av gaser, ångor, och rök. Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring.
Farliga förbränningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Ammoniak. Nitroösa gaser (NOx). Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Aldehyder. Kolväten. Vatten som använts för brandsläckning, och som varit i kontakt med produkten, kan vara frätande. (Salpetersyra (HNO ₃).)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brandbekämpning	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Kyl behållare som exponeras för värmen med vattensprej och avlägsna dem från brandområdet om detta kan göras utan risk. Kontrollera avrinningsvatten genom inneslutning och avskiljning från avloppssystem och vattendrag. Samla in och samla upp släckvatten.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Inga åtgärder ska vidtagas utan lämplig utbildning eller ifall det innebär en personlig risk. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Gå mot spillet med vinden i ryggen. Utrym området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Rör inte eller gå i det utspillda materialet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Avlägsna alla antändningskällor. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Avlägsna alla antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ej rökning, gnistor, lågor eller andra antändningskällor nära spillområdet. Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Absorbera spill med inert, fuktigt, icke brännbart material. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Rengör förorenade föremål och områden noggrant, beakta gällande föreskrifter för miljön.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Samla ihop och bortskaffa spill så som det anges i Avsnitt 13.
-------------------------------	---

ANCAMIDE 3622

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning

Hantera alla förpackningar och behållare omsorgsfullt för att minimera spill. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Avlägsna alla antändningskällor. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd explosionssäker elektrisk, ventilations- och belysningsutrustning.

Råd avseende allmän yrkeshygien

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring

Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Förvaringstankar och andra behållare måste jordas. Jorda behållare och utrustning som används vid överföringen för att undvika gnistbildning på grund av statisk elektricitet. Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Behållaren måste hållas väl tillsluten när den inte används. Lagras åtskilt från följande material: Kemiskt aktiva metaller. Oxiderande material.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS

H

Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 100 ppm 442 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 50 ppm 221 mg/m³

BUTAN-1-OL

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 15 ppm 45 mg/m³

Takgränsvärde (TGV): HGV 30 ppm 90 mg/m³

H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

HGV = Hygieniskt gränsvärde

XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS (CAS: 1330-20-7)

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

ANCAMIDE 3622

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 289 mg/m³
Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 289 mg/m³
Arbetare - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 180 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 77 mg/m³
Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 77 mg/m³
Allmänhet - Inandning; kortvarig systemiska effekter: 174 mg/m³
Allmänhet - Inandning; kortvarig lokala effekter: 174 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- systemiska effekter: 108 mg/kg kroppsvikt/dygn
Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 14.8 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 1.6 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.327 mg/l
- Saltvatten; 0.327 mg/l
- Successiv frisättning; 0.327 mg/l
- STP; 6.58 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 12.46 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 12.46 mg/kg
- Jord; 2.31 mg/kg

BUTAN-1-OL (CAS: 71-36-3)

Ingredienskommentarer

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 310 mg/m³
Allmänhet - Dermal; Långtids- lokala effekter: 55 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 3.125 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC

- Sötvatten; 0.082 mg/l
- Saltvatten; 0.0082 mg/l
- Successiv frisättning; 2.25 mg/l
- STP; 2476 mg/l
- Sediment (Sötvatten); 0.178 mg/kg
- Sediment (Havsvatten); 0.0178 mg/kg
- Jord; 0.015 mg/kg

TRIETHYLENETETRAMINE (CAS: 90640-67-8)

DNEL

Allmänhet - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.96 mg/m³
Allmänhet - Oral; Långtids- systemiska effekter: 0.14 mg/kg
Arbetare - Inandning; Långtids- systemiska effekter: 0.54 mg/m³

PNEC

Sötvatten; 0.027 mg/l
Saltvatten; 0.003 mg/l
Jord; 1.25 mg/kg
Sediment (Sötvatten); 8.572 mg/kg
Sediment (Havsvatten); 0.857 mg/kg
STP; 0.13 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



ANCAMIDE 3622

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma. Undvik inandning av ångor och kontakt med hud och ögon. Använd explosionssäker elektrisk utrustning. Ögonspolningsanordning och nöddusch ska finnas tillgängligt.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Korgglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Kemikalie-resistenta, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. De utvalda handskarna ska ha en genombrottstid av minst 8 timmar. Det rekommenderas att handskar är gjorda av följande material: Neopren. Polyvinylalkohol (PVA). Nitrilgummi. Täta byten rekommenderas.

Annat skydd för hud och kropp

Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig kontakt med vätska och långvarig eller upprepad kontakt med ånga. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder. För bästa skydd, så ska klädseln omfatta anti-statiska overaller, skyddsskor och skyddshandskar.

Hygienåtgärder

Tvätta händerna vid slutet på varje arbetspass och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tvätta händer och andra nedstänkta områden på kroppen med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Försiktighet ska iakttas för att undvika kontakt med föroreningar när man tar av sig förorenade kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Andningsskydd

Andningsskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att inandning av föroreningar är möjlig. Se till att all andningsskyddsutrustning är lämpad för dess tilltänkta användning och är 'CE'-märkt. Om ventilationen är otillräcklig, så måste lämpligt andningsskydd bäras.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Vätska.
Färg	Bärnsten.
Lukt	Skarp.
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH	pH (koncentrerad lösning): 10
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	120°C
Flampunkt	30°C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.

ANCAMIDE 3622

Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	5.5 hPa @ 20°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	0.96 @ 21°C
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Svagt löslig i vatten.
Fördelningskoefficient	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	8000 mPa s @ 20°C
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Det finns inga informationer.
--------------------------	-------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se Avsnitt 10.3 (Risken för farliga reaktioner) för ytterligare information.
--------------------	--

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
-------------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Brandfarlig vätska och ånga. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
--------------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik värme, lågor och andra antändningskällor. Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
--------------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Undvik kontakt med följande material: Kemiskt aktiva metaller. Oxiderande material.
----------------------------------	---

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall eller förbränningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Ammoniak. Nitroäsa gaser (NO _x). Koldioxid (CO ₂). Aldehyder. Kolväten. Salpetersyra (HNO ₃).
--	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

ANCAMIDE 3622

Anmärkningar (oralt LD₅₀)	Inga specifika testdata finns tillgängliga. LD ₅₀ ATE: > 2000 mg/kg, Oral, Råtta
ATE oral (mg/kg)	4 270,27
Akut toxicitet - dermalt	
Anmärkningar (dermalt LD₅₀)	Inga specifika testdata finns tillgängliga. LD ₅₀ ATE: > 2000 mg/kg, Dermalt, Kanin
ATE dermalt (mg/kg)	5 789,47
Akut toxicitet - inandning	
Anmärkningar (inandning LC₅₀)	Inga specifika testdata finns tillgängliga.
ATE inandning (ångor mg/l)	57,89
Frätande/irriterande på huden	
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägssensibilisering	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
Hudsensibilisering	
Hudsensibilisering	Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet - in vitro	Ingen information tillgänglig.
Genotoxicitet - in vivo	Ingen information tillgänglig.
Cancerogenitet	
Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet	Ingen information tillgänglig.
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	
STOT - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering	
STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
Inandning	
Inandning	Kan orsaka luftvägsirritation. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka följande negativa effekter: Ont i halsen. Irritation i näsa, svalg och luftvägar.
Förtäring	Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärta vid förtäring.

ANCAMIDE 3622

Hudkontakt Irriterar huden. Produkten innehåller en liten mängd av ett sensibiliserande ämne. Kan orsaka hudsensibilisering eller allergiska reaktioner hos känsliga individer.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

Akuta och kroniska hälsofaror Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Toxikologisk information om beståndsdelar

XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 4 300,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) LD₅₀ 4300 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 4 300,0

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 1100 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 100,0

Akut toxicitet - inandning

ATE inandning (ångor mg/l) 11,0

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Irriterar huden. Kanin

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Irriterar ögonen. Helt reversibel inom 7 dagar.

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Analys av lokala lymfkörtlar (LLNA) - Mus: Inte sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Kromosomaberration.: Negativt.

Genotoxicitet - in vivo Kromosomaberration.: Negativt.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

IARC cancerogenitet IARC Grupp 3 Kan ej klassificeras som cancerframkallande för människor.

Reproduktionstoxicitet

ANCAMIDE 3622

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Fertilitet, En-generationsstudie - , Inandning, Ånga, Råttor Negativt.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Teratogenicitet: - : , Ånga, Inandning, Råttor Negativt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering NOAEL (90d) 4.35 mg/l, Inandning, Ånga, Råttor

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Inandning Farligt vid inandning. Ångor i höga koncentrationer har anestetisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Påverkan på centrala nervsystemet.

Förtäring Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.

Hudkontakt Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden. Produkten har en avfettande effekt på huden. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Kan orsaka allergiskt kontakteksem.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

BUTAN-1-OL

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 790,0

Djurslag Råttor

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring. (Annex VI 1272/2008 CLP)
LD₅₀ 790 - 2292 mg/kg, Oral, Råttor OECD 401

ATE oral (mg/kg) 790,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 3 430,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) LD₅₀ 3430 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 3 430,0

Akut toxicitet - inandning

Akut toxicitet inandning (LC₅₀ damm/dimma mg/l) 17,76

ANCAMIDE 3622

Djurslag	Råtta
Anmärkningar (inandning LC ₅₀)	LC ₅₀ (4h) > 17.76 mg/l, Inandning, Ånga, Råtta (0 Dödsfall.) OECD 403
ATE inandning (damm/dimma mg/l)	17,76
<u>Frätande/irriterande på huden</u>	
Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</u>	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
<u>Luftvägssensibilisering</u>	
Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
<u>Mutagenitet i könsceller</u>	
Genotoxicitet - in vitro	Ingen information tillgänglig.
<u>Cancerogenitet</u>	
Cancerogenitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Reproduktionstoxicitet</u>	
Reproduktionstoxicitet - fertilitet	Ingen information tillgänglig.
<u>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</u>	
STOT - enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar andningsorganen. Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.
<u>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</u>	
STOT - upprepad exponering	Ingen information tillgänglig.
<u>Fara vid aspiration</u>	
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.
.	
Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna/lungorna. Påverkan på centrala nervsystemet. Ångor kan ha en narkotisk effekt. Symptom efter överexponering kan inkludera följande: Huvudvärk. Trötthet. Yrsel. Illamående, kräkning.
Förtäring	Skadligt vid förtäring. Narkotisk verkan. Lunginflammation kan inträffa om uppkastat material innehållande lösningsmedel kommer ned i lungorna.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. En enstaka exponering kan orsaka följande negativa effekter: Hornhinneskada.

ANCAMIDE 3622**TRIETHYLENETETRAMINE****Akut toxicitet - oral**

Akut toxicitet oral (LD₅₀ mg/kg) 1 716,0

Djurslag Råtta

Anmärkningar (oralt LD₅₀) Skadligt vid förtäring.
LD₅₀ 1716 mg/kg, Oral, Råtta

ATE oral (mg/kg) 1 716,0

Akut toxicitet - dermalt

Akut toxicitet dermalt (LD₅₀ mg/kg) 1 465,0

Djurslag Kanin

Anmärkningar (dermalt LD₅₀) Farligt vid hudkontakt.
LD₅₀ 1465 mg/kg, Dermalt, Kanin

ATE dermalt (mg/kg) 1 465,0

Akut toxicitet - inandning

Anmärkningar (inandning LC₅₀) Inga specifika testdata finns tillgängliga.

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden Frätande.
Skin Corr. 1B > 3.01 min - < 1 timme

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering Ingen information tillgänglig.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Maximeringstest på marsvin (GPMT) - Marsvin: Sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro Ingen information tillgänglig.

Genotoxicitet - in vivo Ingen information tillgänglig.

Cancerogenitet

Cancerogenitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Ingen information tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet - utvecklingstoxicitet Ingen information tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

ANCAMIDE 3622

STOT - enstaka exponering Ingen information tillgänglig.

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Ingen information tillgänglig.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Inandning Gas eller ånga i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna.

Förtäring Frätande. Kan orsaka frätskada i slemhinnor, luftstrupe, matstrupe och mage.

Hudkontakt Starkt frätande. Kan orsaka allvarlig kemisk frätskada på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka kemiska frätskador på ögon. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Inte betraktad som miljöfarlig. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön.

BUTAN-1-OL

Ekotoxicitet Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga.

TRIETHYLENETETRAMINE

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Toxicitet Det finns inga ekotoxicitetsdata för produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar

XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 hours: 2-11 (Roccus saxatilis); 13,5 (Lepomis macrochirus); 21,0 (Phimepales promelas) mg/l,
LC₅₀, 96 timme: 2.6 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
OECD 203
Jämförelse med strukturella ämnen.
NOEC, 56 dag: > 1.3 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

ANCAMIDE 3622

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1-5 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 24 timme: 1 mg/l, Daphnia magna OECD 202 Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - vattenväxter	IC ₅₀ , 72 hours: 3-5 (Selenastrum sp.) mg/l, Alger EC ₁₀ , 72 timme: 1.9 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Jämförelse med strukturella ämnen. ErC ₅₀ , 72 timme: 4.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Jämförelse med strukturella ämnen.
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₅₀ , 3 timme: >157 mg/l, OECD 209 Jämförelse med strukturella ämnen.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₁₀ , 21 dag: 1.91 mg/l, Daphnia magna OECD 211 Jämförelse med strukturella ämnen.
--	---

BUTAN-1-OL

Toxicitet	Bedöms inte vara giftig för fisk.
------------------	-----------------------------------

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk	LC ₅₀ , 96 hours: 1376 mg/l, Pimephales promelas (Knölskallelöja) OECD 203
Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	EC ₅₀ , 48 hours: 1328 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toxicitet - vattenväxter	EC ₅₀ , 96 timmar: 225 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata OECD 201 IC ₅₀ , 72 timme: 4787 mg/l, Chlorella vulgaris OECD 201
Akut toxicitet - mikroorganismer	EC ₁₀ , 17 timme: 2476 mg/l, Pseudomonas putida

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur	NOEC, 21 dag: 4787 mg/l, Daphnia magna OECD 211
--	--

TRIETHYLENETETRAMINE

Toxicitet	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------------------	---

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

Ekologisk information om beståndsdelar**XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS**

ANCAMIDE 3622

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 87.8%: 28 dag
OECD 301F

BUTAN-1-OL

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - Nedbrytning 92 %: 15 dagar

TRIETHYLENETETRAMINE

Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data gällande nedbrytbarheten av produkten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS**

Bioackumuleringsförmåga Produkten är inte bioackumulerande. BCF: 5.4 - 25.9, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)

Fördelningskoefficient log Pow: 2.77 - 3.2

BUTAN-1-OL

Bioackumuleringsförmåga BCF: 3.16,

Fördelningskoefficient log Pow: 1.0 OECD 117

TRIETHYLENETETRAMINE

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Det finns inga informationer.

Ekologisk information om beståndsdelar**XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS**

Rörlighet Produkten är inte blandbar med vatten och kommer att spridas på vattenytan.

BUTAN-1-OL

Rörlighet Produkten är lös i vatten.

Henrys konstant 0.986 Pa m³/mol @ 25°C

Ytspänning 69.9 mN/m @ 20°C OECD 115

ANCAMIDE 3622**TRIETHYLENETETRAMINE**

Rörlighet Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS**

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

BUTAN-1-OL

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

TRIETHYLENETETRAMINE

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt gällande EU-kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

Ekologisk information om beståndsdelar**XYLENE, MIXTURE OF ISOMERS**

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

BUTAN-1-OL

Andra skadliga effekter Ingen information krävs.

TRIETHYLENETETRAMINE

Andra skadliga effekter Det finns inga informationer.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall. Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag eller på marken. Tomma behållare eller innerhöljen kan innehålla produktrester och därför vara potentiellt farliga. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Undvik att trycksätta, skära, svetsa, borra, mala eller att på annat sätt exponera behållare för värme eller antändningskällor. Behållare ska tömmas noggrant innan avfallshantering på grund av risken för explosion. Avfallskoder ska anges av användaren, helst i överenskommelse med avfallsmyndigheten.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

ANCAMIDE 3622

14.1. UN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1993
UN Nr. (IMDG)	1993
UN Nr. (ICAO)	1993
UN Nr. (ADN)	1993

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR/RID)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER BUTAN-1-OL, XYLEN)
Officiell transportbenämning (IMDG)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER BUTAN-1-OL, XYLEN)
Officiell transportbenämning (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BUTANOL-norm, XYLENE)
Officiell transportbenämning (ADN)	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (INNEHÅLLER BUTAN-1-OL, XYLEN)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID etikett	3
IMDG klass	3
ICAO klass/riskgrupp	3
ADN klass	3

Transportetiketter



14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID förpackningsgrupp	III
IMDG förpackningsgrupp	III
ICAO förpackningsgrupp	III
ADN förpackningsgrupp	III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

EmS	F-E, S-E
ADR transportkategori	3
Räddningsinsatskod	•3Y
Farlighetsnummer (ADR/RID)	30

ANCAMIDE 3622

Tunnelrestriktionskod (D/E)

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.
Denna produkt omfattas av SEVESO III (2012/18/EU).

Begränsningar (Bilaga XVII Förordning 1907/2006) CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII.
Produkten är/innehåller ett ämne som finns med i FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII - BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR. Noteringsnummer: 3, 40

Sevesodirektivet - Kontroll av faran för allvarliga olyckshändelser P5c

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt.

Databaser

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Förenta staterna (TSCA)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Japan (ENCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.
ENCS

Korea (KECI)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Kina (IECSC)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

Filippinerna (PICCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

ANCAMIDE 3622

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet

ATE: Uppskattning av akut toxicitet.
 ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
 ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Härledd nolleffektnivå.
 IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen.
 IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods.
 Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten.
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.
 LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos).
 PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
 PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006.
 RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg.
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978.
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk syreförbrukning.
 EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.
 LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras.
 LOAEL: Lägsta observerade effektnivå.
 NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras.
 NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras.
 NOEC: Nolleffektkoncentration.
 LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras.
 DMEL: Härledd minimal effektnivå.
 EL50: exponeringsgräns 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Lethal Loading femtio
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient
 SCBA: andningsapparat
 STP Reningsverk
 VOC: Volatile Organic Compounds

Förkortningar som används vid klassificering

Acute Tox. = Akut toxicitet
 Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut)
 Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Information från leverantören.

Revisionskommentarer

OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.

Revisionsdatum

2021-07-14

Versionsnummer

2.000

Ersätter datum

2016-12-01

SDS nummer

47725

ANCAMIDE 3622

SDS status

Godkänd.

Faroangivelser i fulltext

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
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.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208 Innehåller 3,6-DIAZAOKTAN-1,8-DIAMIN. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Signatur

Jacq Pattinson

Denna information gäller endast det specifika materialet och är möjligen inte relevant för sådant material som används i kombination med andra material eller i annan process. Denna information är, enligt företagets kunskap och övertygelse, korrekt och pålitlig vid angivet datum. Ingen garanti, försäkran eller framställning görs emellertid för dess korrekthet, pålitlighet eller fullständighet. Det är användarens ansvar att försäkra sig om användbarheten av sådan information för det egna särskilda användningsområdet.