

Utgivningsdatum/ : 12.11.2014
Revisionsdatum :
Datum för tidigare utgåva : 02.10.2013
Version : 2.1



SÄKERHETS DATABLAD

Actisil

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Actisil
Produktkod : PY09C1
Produkttyp : vätska

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

Identifierade användningsområden	
Industriell distribution. Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar. För yrkesmässig användning i grödor för ökad tålighet för fysikalisk och kemisk stress.	
Icke rekommenderade användningssätt	: Annan ej specificerad industri
Orsak	: På brist av erfarenhet eller data kan leverantören inte godkänna detta användningsområde.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Yara AB
Adress
Ort : Landskrona
Land : Sverige
P.B. Adress
P.B. : BOX 516
Postnummer : 261 24
Ort : Landskrona
Land : Sverige
Telefonnummer : 0418 761 00
Faxnr. : 0418 583 46
e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : yara.kundservice@yara.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Namn : Giftinformationscentralen / Swedish Poisons Information Centre

Telefonnummer : 08 331231 eller SOS Alarm 112
Öppettider : 24h

Leverantör
Telefonnummer : 022127801 (Yara Köping)
Öppettider : 24 h

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Klassificering : Met. Corr. 1, H290
Skin Corr./Irrit. 1, H314

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : C, R35

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram : 

Signalord : Fara

Faroangivelser : Kan vara korrosivt för metaller.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Inandas inte gas eller ånga. Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten.

Förvaring : Förvaras endast i originalbehållaren.

Farliga beståndsdelar : kalciumklorid
Saltsyra ... %

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII - Begränsningar av : Ej tillämbart.

tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förseas med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.
Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII : Ej tillämbart.
Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII : Ej tillämbart.
Andra faror som inte orsakar klassificering : Inga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktens / beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
kalciumpulorid	RRN: Ej tillgängligt. EC: 233-140-8 CAS : 10035-04-8 Index: 017-013-00-2	>=7 - <10	Xi; R36	Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]
Saltsyra ... %	RRN: 01-2119484862-27 EC: 231-595-7 CAS : 7647-01-0 Index: 017-002-01-X	>=2 - <3	C; R34 Xi; R37	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr./Irrit. 1B H314 STOT SE 3 H335	[1][2]

Typ

- [1] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.
Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga

koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta omedelbart läkare.
- Inandning** : Undvik inandning av ånga, sprutdimma eller dimma. Vid inandning, förflytta till frisk luft. Kontakta omedelbart läkare. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel.
- Hudkontakt** : Vid hudkontakt, skölj genast huden med rikligt med vatten i minst 15 minuter och ta samtidigt av förorenade kläder och skor. Kontakta omedelbart läkare. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Ånga är mycket irriterande för ögonen och andningsorganen.
- Hudkontakt** : Starkt frätande.
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Ingen fastställd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Reagerar häftigt med vatten. Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Sur. Vid brand kan giftiga gaser/rök utvecklas vid nedbrytning.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: halogenerade föreningar
metalloxid/oxider
Undvik att inandas damm, ångor eller rök från brinnande material.
Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.
- Ytterligare information** : Inga.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig

skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik 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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna 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.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta förpackningarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Utsläppet kan neutraliseras med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroxid. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalförpackningen eller i en förpackning av godkänt alternativ i förenligt material samt håll förpackningen tätt tillsluten när den inte används. Undvik kontakt med alkalier. Tomma förpackningar har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte förpackningen.

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta

ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Rekommendationer** :
- Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalförpackningen skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskild från brännbara ämnen och andra oförenliga ämnen enligt avsnitt 10, samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Håll åtskild från alkalier. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad förpackning skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta förpackningar. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Omge lagringsutrymmen med en skyddsvall för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

<u>Produktens / beståndsdelens namn</u>	<u>Gränsvärden för exponering</u>
Saltsyra ... %	<p>EU OEL (2000-06-01) Tidsviktat medelvärde (TWA) 8 mg/m³ , 5 ppm</p> <p>EU OEL (2000-06-01) Gräns för kortvarig exponering (STEL) 15 mg/m³ , 10 ppm</p> <p>AFS (2005-10-01) Takgränsvärde 8 mg/m³ , 5 ppm</p> <p>EU OEL (2000-06-01) Tidsviktat medelvärde (TWA) 8 mg/m³ , 5 ppm</p> <p>EU OEL (2000-06-01) Gräns för kortvarig exponering (STEL) 15 mg/m³ , 10 ppm</p> <p>AFS (2012-07-01) Takgränsvärde 8 mg/m³ , 5 ppm</p>

- Rekommenderade kontrollåtgärder** :
- Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. 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
Saltsyra ... %	DNEL	Långvarig Inandning	8 mg/m ³	Arbetare	Lokal
Saltsyra ... %	DNEL	Kortvarig Inandning	15 mg/m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens / beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Saltsyra ... %	PNEC	Havsvatten	36 µg/l	Bedömningsfaktorer
Saltsyra ... %	PNEC	Sötvatten	36 µg/l	Bedömningsfaktorer
Saltsyra ... %	PNEC	Sporadiskt utsläpp.	45 µg/l	Bedömningsfaktorer
Saltsyra ... %	PNEC	Avloppsreningsverk	36 µg/l	Bedömningsfaktorer

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollanordningar

- : 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.

Personliga skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

- : En tvättanläggning eller vatten för rengöring av ögonen och huden skall vara tillgängliga.

Ögon/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. Rekommenderad: Tättslutande skyddsglasögon CEN: EN166

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.
> 8 timmar (genomträngningstid): Skyddshandskar skall bäras under normala användningsförhållanden.

Kroppsskydd

- : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som

föreligger.

- 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** : Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rekommenderad: filter mot sur gas (typ E)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets 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

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : vätska
- Färg** : Ej fastställd.
- Lukt** : Ej fastställd.
- Luktgräns** : Ej fastställd.
- pH** : 0,2

- Smältpunkt/frys punkt** : Ej fastställd
- Inledande kokpunkt och kokintervall** : Ej fastställd
- Flampunkt** : Ej fastställd
- Avdunstningshastighet** : Ej fastställd
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Ej brandfarlig.

- Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser** : **Nedre:** Ej fastställd
Övre: Ej fastställd
- Ångtryck** : Ej fastställd
- Ångdensitet** : Ej fastställd
- Relativ densitet** : Ej fastställd
- Skrymdensitet** : Ej fastställd
- Densitet** : 1,118 g/cm³
- Fördelningskoefficient oktanol/vatten** : Ej fastställd
- Självantändningstemperatur** : Ej fastställd
- Viskositet** : **Dynamisk:** Ej fastställd
Kinematisk: Ej fastställd
- Explosiva egenskaper** : Inga.
- Oxiderande egenskaper** : Inga.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Kan vara korrosivt för metaller. Expertbedömning

- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.
- 10.5 Oförenliga material** : Angriper många metaller och utvecklar ytterst lättantändlig vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft. Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: alkalier
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens / beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Referenser
kalciumpklorid					
Saltsyra ... %					
	LC50 Inandning	Råtta	45,6 mg/l	0,08 h	
	LC50 Inandning	Råtta	8,3 mg/l	0,5 h	

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Frätande på huden.
Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning : Kan irritera andningsorganen.

Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Det finns inga data för denna slutpunkt, varför denna klassificering inte anses vara tillämplig.
Inandning : Det finns inga data för denna slutpunkt, varför denna klassificering inte anses vara tillämplig.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik toxicitet för målorgan (enstaka exponering)

Produktens / beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Saltsyra ... %	Kategori 3		Luftvägsirritation

Information om sannolika exponeringsvägar : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Ånga är mycket irriterande för ögonen och andningsorganen.

Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Hudkontakt : Starkt frätande.

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inandning : Ingen specifik data.

Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas

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

Fördröjda och omedelbara effekter samt långvariga effekter av kort- och långvarig exponering**Kortvarig exponering**

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiella fördröjda effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens / beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering	Referenser
Saltsyra ... %				
	Akut LC50 0,45 mg/l Sötvatten	Vattenlevande ryggradslösa djur. Daphnia	48 h	
	Akut LC50 0,73 mg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Alger	72 h	

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens / beståndsdelens namn	LogPow	BCF	Potential	Referenser
Saltsyra ... %	0,25	-	låg	

Slutsats/Sammanfattning : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamållsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering : 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 avfallshantering

samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag 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. Överbliven produkt kan spridas på åker enligt gällande rekommendationer alternativt behandlas som miljöfarligt avfall.

Farligt avfall

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


**Förpackning
Avfallshantering**


- : 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. Insamling av tomemballage sker genom SVEP-Retur, www.svepretur.se

Speciella försiktighetsåtgärder


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


AVSNITT 14: Transportinformation

Föreskrift: ADR/RID	
14.1 UN-nummer	3264
14.2 Officiell transportbenämning	FRÅTANDE SUR OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (Saltsyra ... %,)
14.3 Faroklass för transport	8 
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Nej.
14.6 Ytterligare information	
<u>Farlighetsnummer</u>	: 80
<u>Tunnelkategori</u>	: (E)

Föreskrift: ADN	
14.1 UN-nummer	3264
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Saltsyra ... %,)
14.3 Faroklass för transport	8 
14.4 Förpackningsgrupp	II

14.5 Miljöfaror	Nej.
14.6 Ytterligare information	
Marine pollutant	: Nej.
Farakod	: Ej tillämbart.

Regulation: IMDG	
14.1 UN number	3264
14.2 UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid ... %,)
14.3 Transport hazard class(es)	8 
14.4 Packing group	II
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	
Marine pollutant	: No.
IMDG Code Segregation group	: SG01
Emergency schedules (EmS)	: F-A, S-B

Regulation: IATA	
14.1 UN number	3264
14.2 UN proper shipping name	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid ... %,)
14.3 Transport hazard class(es)	8 
14.4 Packing group	II
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	
Marine pollutant	No.

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

Ej tillgängligt.

14.8 IMSBC : Ej tillämbart.**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****Ämnen som inger mycket stora betänkligheter:****Övriga EU-föreskrifter****Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.**Seveso II Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso II-direktivet.

Nationella föreskrifter

- Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : Ej tillgängligt.
- Härdplastföreskriften** : Ej tillämbart.
- Anmärkningar** : Enligt vår vetenskap är ingen annan nationell lagstiftning tillämbart.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

AVSNITT 16: Annan information

- Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DNEL = Härled nivå för ingen effekt
 DMEL = Härled nivå för minimal effekt
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
 bw = Kroppsvikt
- Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor** : EU REACH IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

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

Klassificering	Skäl
Met. Corr. 1, H290 Skin Corr./Irrit. 1, H314	Expertbedömning Baserat på testdata.

- Faroangivelserna i fulltext** : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H290 Kan vara korrosivt för metaller.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : **Eye Dam./Irrit. 2, H319:** ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Met. Corr. 1, H290: KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1
Skin Corr./Irrit. 1, H314: FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1

Skin Corr./Irrit. 1B, H314: FRÄTANDE ELLER
IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT SE 3, H335: SPECIFIK ORGANTOXICITET -
ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

R-fraserna i fulltext : R34- Frätande.
R35- Starkt frätande.
R36- Irriterar ögonen.
R37- Irriterar andningsorganen.

**Klassificeringar i fulltext
[DSD/DPD]** : C - Frätande
Xi - Irriterande

Utskriftsdatum : 17.11.2014
Utgivningsdatum/ : 12.11.2014
Revisionsdatum
Datum för tidigare utgåva : 02.10.2013
Version : 2.1
Sammanställt av : Yara Product Classifications & Regulations.

|| Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Enligt vår kännedom är informationen i detta säkerhetsdatablad riktig per dagen för dess utgivning. Informationen som säkerhetsbladet innehåller ges i syfte att ge vägledning kring säkerhet och avser endast det specifika ämne/produkt och den specifika användning som beskrivs däri. Denna information gäller inte nödvändigtvis för detta ämne/produkt om det kombineras med annat/andra ämne(n) eller produkter eller om det används på annat sätt än som beskrivs häri, då alla ämnen/produkter kan ha okända risker och bör användas med försiktighet. Det slutliga avgörandet om ett ämnes/produkts lämplighet sker helt på användarens ansvar.



**Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS) -
Exponeringsscenario:**

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Produktnamn : Actisil

Information om
exponeringsscenario : Ej ännu fullständig.