

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktnamn Reduktionslösning (Brun kanal), AW641

Artikelnummer 472522

Avsedd användning Laboratoriekemikalier

Säkerhetsdatablad nr 256. Edition 2009-04-14. Omräknat till GHS/CLP 2009-12-08.

Leverantör

LabService AB

Förmansvägen 7

85753 SUNDSVALL

Kontaktperson för vidare information i händelse av nödläge

Lars Eriksson

Telefon: 060 - 52 59 70

Mobil: 070-6277700

E-Post: lars@labservice.se

I nödläge kontakta även giftinformationscentralen, larmnr 112

Giftinformationscentralen icke-akut: Tel 08-33 12 31

Varan består av en vattenlösning av flera ämnen.

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)...Bilaga I: ALLMÄNNA BESTÄMMELSER OM BEDÖMNING AV ÄMNEN OCH UTARBETANDE AV KEMIKALIESÄKERHETS RAPPORTER har ännu ej utförts.

2. FARLIGA EGENSKAPER

Ej märkningspliktigt enligt KIFS 2005:7. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, 12 §.

Produkten ej klassificerad som farlig enligt 67/548/EEG.

Observera att även en icke märkningspliktig produkt kan orsaka skador på människor och miljö om den används felaktigt eller i stora kvantiteter. Se punkt 16 för råd om produktens rätta handhavande.

Kontakta omedelbart tillverkaren om produkten misstänks orsaka skada.

Viktiga råd för säker hantering

Produkten är inte klassad som farlig men alla kemikalier kan, vid användning i stora kvantiteter eller höga koncentrationer, ändå orsaka skador på människor och miljö. Använd produkten endast för avsett ändamål och kontakta tillverkaren om den misstänks orsaka skada.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Märkning enligt 67/548/EEG

Kemiskt namn	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
L-ASKORBINSYRA	200-066-2	50-81-7	1 - 2%	*; -
MYRSYRA	200-579-1	64-18-6	0 - 0,019%	C; R35
	205-358-3	6381-92-6	1 - 2%	Xn; R22 R36/37/38
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	90 - 100%	*; -

Klassifikation: *: Ej märkningspliktig; C: Frätande; E: Explosivt; F+: Extremt brandfarligt; F: Mycket brandfarligt; N: Miljöfarlig; O: Oxiderande; R: Radioaktiv; T: Giftig; T+: Mycket giftig; V: Varning. Risker dåligt kända; Xn: Hälsoskadlig; Xi: Irriterande; NOMEN OBLITUM: Ospecificerat, i sammanhanget harmlöst, ämne; Fullständig förklaring till R-fraser: Se punkt 16.

Märkning enligt 1272/2008/EG (GHS/CLP)

Kemiskt namn

L-ASKORBINSYRA

MYRSYRA

Märkning

NP; NH; NE

Varning H227;  Varning  Fara H319 H315 H314 H318; NE

NP;  Varning  Fara H319 H315 H301; NE

VATTEN

NP; NH; NE

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se punkt 16. NP, NH och NE betyder att produkten är bedömd med avseende på fysikaliska faror, hälsofaror respektive miljöfaror varvid ingen märkning ska ske

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt

Ingen speciell åtgärd anses behövas; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Vid inandning

Vid inandning av stora mängder rök, dimma eller stoft, skölj näsa, mun och svalg med vatten; Om symtom uppstår kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen

För säkerhets skull, spola ögat med vatten; Om symtom uppkommer, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symtom ändå uppkommer, kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

Vid förtäring

Ingen speciell åtgärd anses behövas; För säkerhets skull, framkalla kräkning och kontakta läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Allmänna åtgärder vid brand eller hotande brand

Larma räddningstjänsten tel 112. Rädda först personer i fara. För undan gastuber, brandfarliga varor och oxiderande ämnen.

Produktens brandegenskaper

Produkten är inte brandfarlig.

Produkten är inte oxiderande.

Lämpliga släckmedel

Släckes med medel avsett för omgivande brand.

Skydd för räddningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Allmänna åtgärder vid spill och andra oavsiktliga utsläpp

Inandas ej luftburen produkt och undvik kontakt med hud och ögon.

Åtgärder till skydd för människor

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Åtgärder till skydd för miljön

I de mängder som kan komma i fråga kan produkten släppas ut i naturen utan allvarliga miljökonsekvenser.

Stora utsläpp skall dock alltid rapporteras till räddningstjänsten och miljömyndigheten.

Saneringsmetoder

Samla försiktigt ihop materialet för avfallsförbränning; Spola därefter utspillsplatsen med vatten.

Undvik röra upp materialet så att det kommer upp i luften.

Övriga upplysningar

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

7. HANTERING OCH LAGRING

Allmänna råd för hantering och lagring

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Krav på arbetslokaler

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

Hantering

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Lagring

Lagringstemperatur

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Fulltext för skyddsanvisningar vilka kan tillämpas på denna produkt, samt kompletterande säkerhetsinformation

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden
P260	Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej
P264	Tvätta ... grundligt efter användning
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som gör det lättare att andas
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
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P321	Särskild behandling (se ... på etiketten)
P330	Skölj munnen
P332+P313	Vid hudirritation: Sök läkarvård
P337+P313	Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård
P362	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
P363	Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen
P370+P378	In case of fire: Use ... for extinction
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt
P405	Förvaras inlåst
P501	Innehållet/behållaren lämnas till ...

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av exponering på arbetsplatsen

Hygieniska gränsvärden

MYRSYRA

Nivågränsvärde 3 ppm 5 mg/m³ Korttidsgränsvärde 5 ppm 9 mg/m³

Övriga ingredienser (se punkt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

Begränsning av exponering

Låt inte denna produkt onödigtvis komma i kontakt med människor eller djur och hantera den i alla avseenden med respekt för att den kan vara skadlig.

Förebyggande åtgärder

Krav på ventilation

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

Allmänna råd för förebyggande av skada

Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egetillsyn.

Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Arbetskläder

Rådfråga alltid företagshälsovård eller annan expertis vid valet av arbetskläder:

Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest; Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas; Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd

Andningsskydd ska endast behövas i extrema arbetssituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet.

Handskydd

Ej angivet

Ögonskydd

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon.

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Ej angivet

Begränsning av miljöexponering

För begränsning av miljöexposition, se punkt 12.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän fysikalisk och kemisk information

Utseende

Färglös vätskeblandning

Aggregationstillstånd

Vattenlösning

Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet

pH

I den utspädda produkten: 3-5. Efter spädning enligt bruksanvisningen: 3-5

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Ej angivet

Flampunkt

48.0 °C

Brännbarhet

vattenlösning av icke brännbara ämnen

Antändningstemperatur: Ej angivet

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Explosionsområde

Nedre explosionsgräns: Ej angivet

Övre explosionsgräns: Ej angivet

Ångtryck

Ej angivet

Densitet

Ej angivet

Löslighet i vatten

Ej angivet

Löslig i (exempel)

Ej angivet

Viskositet

Ej angivet

Ångdensitet

Ej angivet

Övrig fysikalisk och kemisk information**Smältpunkt/smältpunktsintervall**

Ej angivet

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Produkten är stabil.

Förhållanden som ska undvikas

Ej angivet

Material och kemiska produkter som skall undvikas

Ej angivet

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Allmän eller ospecifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Toxicitet och hälsoskadlighet**Akut och subakut toxicitet**

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Långtidseffekter

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

Cancerframkallande effekter

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

Genetiska, mutagena och andra reproduktionsstörande effekter

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

Intolerans, allergi och lokala effekter

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Frätande och irriterande effekter

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Övrig toxikologisk information.**Synergism och antagonism**

Såvitt vi vet har inga synergistiska effekter rapporterats för denna produkt eller någon av dess ingredienser.

Påverkan på omdömet och andra psykiska effekter

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

Påverkan på människans mikroflora

Inverkan på människans mikroflora kan ej påvisas eller är obetydlig.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Eko-Toxicitet

Allmän information

Denna produkt består av lätt nedbrytbara naturligt förekommande eller naturidentiska substanser från huvudsakligen förnyelsebara källor, varvid den globala miljöbelastningen kan anses som försumbar. I närmiljön kan mindre ekologiska effekter uppkomma vid stora utsläpp.

Global påverkan på mark, vatten och luft

Ej tillämpligt eller okänt

Global påverkan på djur växter och mikroorganismer

Ej tillämpligt eller okänt

Rörlighet i naturen

Allmän information om rörlighet i naturen

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.

Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är nedbrytbar i naturen.

Bioackumulering

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

Andra skadliga effekter i naturen

Påverkan på närmiljön

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering för produkten

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall.
Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Speciella anvisningar för avfallshantering

Ej angivet

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

Transport av avfallet

Avfallsklassificering enligt ADR-S Bilaga S (Uppdaterat: SRVFS 2005:8)

Klass J(0) - Icke miljö- eller hälsoskadligt.

Avfallshantering för förpackningsmaterialet

Information om förpackningsmaterialet

Förpackning: Flaska av polyeten eller polypropylen med skruvlock
Transportemballage: Kartong

Återvinning av förpackningen

Ej angivet

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej angivet

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Riskfraser

R0 Denna produkt har bedömts och ska ej åsättas R-fras eller därmed jämförelsebar fara

Farosymbol(er)

Denna produkt har bedömts och ska inte ha någon märkning

16. ANNAN INFORMATION

Produktfakta som inte nämns på annat ställe i detta dokument

Denna produkt säljs under följande produktnummer: 472522.

Rekommenderade eller obligatoriska krav på utbildning

Denna produkt får endast användas yrkesmässigt.

Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarlig skada för människor eller miljön, dock att tillverkaren, distributören eller leverantören inte kan ta ansvar för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

Förpackningsuppgifter

Förpackning: Flaska av polyeten eller polypropylen med skruvlock

Transportemballage: Kartong

Fulltext för riskfraser nämnda i punkt 3 samt kompletterande riskinformation

R35 Starkt frätande

R22 Farligt vid förtäring

R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i punkt 3, samt kompletterande faroinformation

H227 Brännbar vätska

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H315 Irriterar huden

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H301 Giftigt vid förtäring

Revisioner av detta dokument

Den första editionen av detta dokument fastställdes 2009-04-14

Denna version fastställdes 2009-04-14.

Omräknat till GHS/CLP 2009-12-08.

Uppgifter om detta dokument

Detta säkerhetsdatablad har genererats av programmet KemRisk®, Antivenena AB, Evastigen 9, SE-590 71 Ljungsbro, Sverige.