



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2013-04-01

Art nr 3204, 3206, 3208, 3209,
3210, 3211, 3212, 3213, 3224

Omarbetad datum: 2013-04-01

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Agarose
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Leverantör	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt 1272/2008.

Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
Signalord	Ej tillämpligt
Faroangivelse	Ej tillämpligt

Klassificering enligt 1999/45/EG

Denna produkt har bedömts och skall ej åsättas R-fas eller därmed jämförelsebara faror.

Märkningsuppgifter

Farosymbol	Ej tillämpligt
R-fraser	Ej tillämpligt
S-fraser	Ej tillämpligt

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
AGAROSE	232-731-8	9012-36-6	0,8%	
TRIS	201-064-4	77-86-1	1,1%	R36, 37, 38 H315, H319, H335
BORSYRA	233-139-2	10043-35-3	0,5%	R60, 61 H360
EDTA	205-358-3	6381-92-6	0,1%	R22 H319, H302
NATRIUMHYDROXID	215-185-5	1310-73-2	<0,1%	C, R35 H314
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	>97,4%	*

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.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

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.

Förtäring

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

5. Brandbekämpningsåtgärder.

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.

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

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Miljöskyddsåtgärder

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.

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.

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

Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering

Samtliga ingredienser (se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

Begränsning av exponeringen

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

Allmänna råd för förebyggande av skada

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Arbetskläder

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas. Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest. Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas. Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd

Ej angivet.

Handskydd

Särskilda handskar behövs normalt inte.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Ej angivet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Genomskinlig vattenlösning.

Aggregationstillstånd

Vattenlösning

Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

Explosiva egenskaper

Ej tillämbart - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Löslighet i vatten

Obegränsat löslig (100%)

10. Stabilitet och reaktivitet.

Stabilitet

Produkten är stabil.

11. Toxikologisk information.

Allmän eller specifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

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

Cancerframkallande egenskaper

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

Allergiframkallande egenskaper

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Hudkontakt

Ingen hälsofara vid vanlig hudkontakt, men udvik kontakt med öppna sår.

Frätande och irriterande effekter

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

12. Ekologisk information.

Ekotoxicitet

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.

Rörlighet

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.

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

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

13. Avfallshantering.

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. Transportinformation.

Ej klassat som farligt gods

15. Gällande föreskrifter.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16. Annan information.

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation

R22 Farligt vid förtäring

R35 Starkt frätande

R36 Irriterar ögonen

R37 Irriterar andningsorganen

R38 Irriterar huden

R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga

R61 Kan ge fosterskador

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

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	TBE Buffer
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Leverantör	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Irriterar ögonen (Kategori 2)
Frätande eller irriterande på huden, Irriterande (Kategori 2)

Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelse

H302 Skadligt vid förtäring
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelse

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL
eller läkare om du känner dig dålig
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
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
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarvård
P337+P313 Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård

Klassificering enligt 1999/45/EG

Farligt vid förtäring. Irriterar ögonen och huden.

Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R22 Farligt vid förtäring

R36/38 Irriterar ögonen och huden

S-fraser

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
TRIS	201-064-4	77-86-1	10,5%	R36, 37, 38 H315, H319, H335
BORSYRA	233-139-2	10043-35-3	5,5%	R60, 61 H360
EDTA	205-358-3	6381-92-6	0,8%	R22 H319, H302
NATRIUMHYDROXID	215-185-5	1310-73-2	<0,1%	C, R35 H314
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	>83,1,4%	*

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.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

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

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.

Förtäring

Vid förtäring ge omedelbart rikligt med vatten. Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder.

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.

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

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Miljöskyddsåtgärder

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.

Övriga upplysningar

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerats 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.

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

Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering

Samtliga ingredienser (se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

Begränsning av exponeringen

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

Allmänna råd för förebyggande av skada

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Arbetskläder

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas. Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest. Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas. Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd

Ej angivet.

Handskydd

Ej angivet..

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Ej angivet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Genomskinlig vattenlösning.

Aggregationstillstånd

Vattenlösning

Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

Explosiva egenskaper

Ej tillämpligt - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Löslighet i vatten

Obegränsat löslig (100%)

10. Stabilitet och reaktivitet.

Stabilitet

Produkten är stabil.

11. Toxikologisk information.

Allmän eller ospecifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Hälsoskadlighet

Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna

Toxicitet vid upprepad dosering

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

Cancerframkallande egenskaper

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet

Allergiframkallande egenskaper

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Hudkontakt

Ingen hälsofara vid vanlig hudkontakt, men undvik kontakt med öppna sår.

12. Ekologisk information.

Ekotoxicitet

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.

Rörlighet

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.

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

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

13. Avfallshantering.

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. Transportinformation.

Ej klassat som farligt gods

15. Gällande föreskrifter.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

16. Annan information.

Fulltext för riskfraser nämnda i Avsnitt 3 samt kompletterande riskinformation

R22 Farligt vid förtäring

R35 Starkt frätande

R36 Irriterar ögonen

R37 Irriterar andningsorganen

R38 Irriterar huden

R60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga

R61 Kan ge fosterskador

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

H302 Skadligt vid förtäring

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2013-04-01

Art nr 3204, 3206, 3208, 3209,
3210, 3211, 3212, 3213, 3224

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Neo/Blue, DNA färgning
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Leverantör	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt 1272/2008.

Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
Signalord	Ej tillämpligt
Faroangivelse	Ej tillämpligt

Klassificering enligt 1999/45/EG

Denna produkt har bedömts och skall ej åsättas R-fas eller därmed jämställd fara.

Märkningsuppgifter

Farosymbol	Ej tillämpligt
R-fraser	Ej tillämpligt
S-fraser	Ej tillämpligt

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
FÄRGÄMNE			<0,2%	
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	>99,8%	*

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.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

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.

Förtäring

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

5. Brandbekämpningsåtgärder.

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.

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

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Miljöskyddsåtgärder

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.

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.

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

Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering

Samtliga ingredienser (se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

Begränsning av exponeringen

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

Allmänna råd för förebyggande av skada

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Arbetskläder

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas. Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest. Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas. Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd

Ej angivet.

Handskydd

Särskilda handskar behövs normalt inte.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Ej angivet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Genomskinlig vattenlösning.

Aggregationstillstånd

Vattenlösning

Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

Explosiva egenskaper

Ej tillämbart - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Löslighet i vatten

Obegränsat löslig (100%)

10. Stabilitet och reaktivitet.

Stabilitet

Produkten är stabil.

11. Toxikologisk information.

Allmän eller specifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

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

Cancerframkallande egenskaper

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

Allergiframkallande egenskaper

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Hudkontakt

Ingen hälsofara vid vanlig hudkontakt, men udvik kontakt med öppna sår.

Frätande och irriterande effekter

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

12. Ekologisk information.

Ekotoxicitet

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.

Rörlighet

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.

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

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

13. Avfallshantering.

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. Transportinformation.

Ej klassat som farligt gods

15. Gällande föreskrifter.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.



SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad datum: 2013-04-01

Art nr 3204, 3206, 3208, 3209,
3210, 3211, 3212, 3213, 3224

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Handelsnamn	Agarose gel färg - 6 ampuller
Användningsområde	Laboratoriekemikalie
Leverantör	Heraco AB Box 100 913 32 Holmsund Tel 090-236 40 Fax 090-24372 Mail info@heraco.se

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt 1272/2008.

Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Ej tillämpligt
Signalord	Ej tillämpligt
Faroangivelse	Ej tillämpligt

Klassificering enligt 1999/45/EG

Denna produkt har bedömts och skall ej åsättas R-fas eller därmed jämställd fara.

Märkningsuppgifter

Farosymbol	Ej tillämpligt
R-fraser	Ej tillämpligt
S-fraser	Ej tillämpligt

3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Denna produkt utgör en vattenlösning av ett ämne.

Beståndsdelarnas klassificering och märkning

Ämne	EG-Nr	CAS-Nr	Konc	Märkning
FÄRGÄMNE			0,04%-0,3%	
SACKAROS	200-334-9	57-50-1	50%	
VATTEN	231-791-2	7732-18-5	>97,4%	*

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.

Fullständig förklaring till R-fraser: Se Avsnitt 16.

Fullständig förklaring till faropiktogram och faroangivelser enligt GHS/CLP, se Avsnitt 16.

4. Åtgärder vid första hjälpen.

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.

Förtäring

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

5. Brandbekämpningsåtgärder.

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.

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

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft. Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Personliga skyddsåtgärder

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Miljöskyddsåtgärder

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.

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.

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

Lagras ej över normal rumstemperatur.

8. Begränsning av exponering/personligt skydd.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Gränsvärden för exponering

Samtliga ingredienser (se avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

Begränsning av exponeringen

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

Allmänna råd för förebyggande av skada

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

Personlig skyddsutrustning

Allmänt

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

Arbetskläder

För val av arbetskläder rekommenderas att företagshälsovård eller annan expertis rådfrågas. Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest. Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas. Undvik kontakt med huden.

Andningsskydd

Ej angivet.

Handskydd

Särskilda handskar behövs normalt inte.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir. Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Ej angivet.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Allmän information

Utseende

Genomskinlig vattenlösning.

Aggregationstillstånd

Vattenlösning

Lukt

Ingen eller okarakteristisk lukt

Explosiva egenskaper

Ej tillämbart - Produkten kan ej explodera eller reagera häftigt

Löslighet i vatten

Obegränsat löslig (100%)

10. Stabilitet och reaktivitet.

Stabilitet

Produkten är stabil.

11. Toxikologisk information.

Allmän eller ospecifik toxicitet

Produkten är inte klassad som giftig.

Toxikokinetik, metabolism och distribution

Akuta effekter

Ej klassat som akut-giftigt ämne.

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Toxicitet vid upprepad dosering

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

Cancerframkallande egenskaper

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

Allergiframkallande egenskaper

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

Hudkontakt

Ingen hälsofara vid vanlig hudkontakt, men udvik kontakt med öppna sår.

Frätande och irriterande effekter

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

12. Ekologisk information.

Ekotoxicitet

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.

Rörlighet

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.

Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

Andra skadliga effekter

Påverkan på närmiljön

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

13. Avfallshantering.

Allmänna anvisningar för avfallshantering

Produkten är inte klassad som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Se även Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

Återvinning av produkten

Denna produkt återvinns normalt inte.

14. Transportinformation.

Ej klassat som farligt gods

15. Gällande föreskrifter.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

