

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING

Aqueous Buffer Salt Mix

ARTIKELNUMMER

-

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Fixeringsmedel för vävnadssnitt vid fryssnittning av färsk vävnad.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Cellab Nordia AB
Adress: Box 765, 191 27 Sollentuna
Telefon: 08-344 770
Fax: 08-644 73 59
E-mail: info@cellab.se
Hemsida: www.cellab.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

MÄRKNINGSUPPGIFTER

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H301 - Giftigt vid förtäring.
 H331 - Giftigt vid inandning.
 H315 - Irriterar huden.
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H350 - Kan orsaka cancer.
 H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
 P261 - Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
 P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P405 - Förvaras inlåst.

Innehåller: Natriumkakodylat.

KLASSIFICERING ENLIGT KIFS 2005:7

Symboler



Giftig



Miljöfarlig

R-fraser

R23/25 - Giftigt vid inandning och förtäring.
 R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
 R45 - Kan ge cancer.
 R61 - Kan ge fosterskador.
 R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser

S36/37/39 - Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
 S45 - Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.
 S53 - Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
 S57 - Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
 S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Ytterligare information (etikett)

Innehåller Natriumkakodylat.

ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Natriumkakodylat**	204-708-2	-	124-65-2	30-40 %	GHS06	H301	Acute Tox. 3
					GHS07	H331	Acute Tox. 3
					GHS08	H315	Skin Irrit. 2
					GHS09	H319	Eye Irrit. 2
						H335	STOT SE 3
						H350	Carc. 1B
						H360	Repr. 1B
	H410	Aquatic Chronic 1					

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

SAMMANSÄTTNING ENLIGT KIFS 2005:7

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Symbol(er)	R-fras(er)*
Natriumkakodylat**	204-708-2	124-65-2	30-40 %	T, N	R23/25-36/37/38-45-61-50/53

* För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft, ge andningshjälp vid behov. Vid irritation i luftvägarna, yrsel, illamående eller medvetslöshet uppsök läkare.

HUDKONTAKT

Tag av alla nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

STÄNK I ÖGON

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mjuk, tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska under minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka. Kontakta genast läkare.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Giftigt vid förtäring och inandning. Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka cancer. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Nöddusch och ögondusch ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Släckmedel anpassas efter vad som brinner i omgivningen. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ej brandfarlig produkt. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Vid brand kan giftiga brandgaser bildas. Slå ned farliga brandgaser med vatten.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med produkten och inandning av damm.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

För att undvika inandning av damm bör utspillt pulver blötläggas innan det tas upp. Alternativt kan industridammsugare med hög filterförmåga användas. Sug upp vått spill med inert absorberingsmedel t.ex. sand, sågspån eller vermiculite. Mindre spill kan tas upp med papper. Spola rent förorenad yta med vatten. Avfallet läggs i slutna behållare och tas om hand som farligt avfall i enlighet med avsnitt 13.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm/pulver. Undvik dammande hantering.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förpackningar förvaras väl tillslutna i låst utrymme. Lagras svalt och torrt i välventilerat och godkänt utrymme, skilt från inkompatibelt material.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2005:17)

Arsenik och oorganiska föreningar utom arseniktrihydrid (som As)

NGV = 0,01 mg/m³ (som totaldamm)

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Laboratoriekemikalier ska hanteras i dragskåp.

ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Dragskåp bör användas. Använd andningsskydd om gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. Andningsmask med partikelfilter P3 vid dammande hantering. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid allt arbete med produkten. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ANSIKTSSKYDD

Skyddsglasögon ska användas vid allt arbete med produkten.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att minimera risken för hudkontakt. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset skall huden rengöras och smörjas in.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Pulver
Färg	Vitt
Lukt	Ingen
Smältpunkt	77-80 °C
pH	8,7
Löslighet i vatten	Löslig

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik höga temperaturer.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Reagerar med syra och utvecklar dimetylarsin, en extremt giftig gas.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Giftiga gaser kan bildas vid brand. Koloxider. Arsenikoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande. Absorberas lätt genom huden.	Kan orsaka cancer. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
ÖGONKONTAKT	Orsakar allvarlig ögonirritation.	-
INANDNING	Giftigt. Kan orsaka irritation i luftvägarna.	Kan orsaka cancer. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
FÖRTÄRING	Giftigt.	Kan orsaka cancer. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

AKUT TOXICITET

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Oorganisk förening

LD₅₀ Oralt rått: 3000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Natriumkakodylat

LD₅₀ Oralt rått: 2600 mg/kg kroppsvikt

Absorberas lätt genom huden.

IRRITATION

Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Kan orsaka cancer.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras som miljöfarlig produkt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Oorganisk förening

Aqueous Buffer Salt Mix

Utfärdat: 2011-12-04

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

LC₅₀ Fisk 96h: 6094 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej akut ekotoxiskt)

LC₅₀ Fisk 96h: 6390 mg/l Art: Pimephales promelas (ej akut ekotoxiskt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 402,6 mg/l Art: D. magna (ej akut ekotoxiskt)

Natriumkakodylat

LC₅₀ Fisk 96h: 17 mg/l Art: Lepomis macrochirus

EC₅₀ Daphnia 48h: 28 mg/l

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Produkten bryts ned till koloxider, vatten, halogenerade föreningar och metalloxider. Nedbrytningsprodukterna är mindre giftiga än produkten själv.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga tillgängliga data.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 05 06 - Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta SAKAB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer:	UN 1688
Godsbenämning:	NATRIUMKAKODYLAT
Klass:	6.1
Förpackningsgrupp:	II
ADR/RID farokod:	T5
Tunnelrestriktionskod:	D/E
Etikett:	6.1
Begränsad mängd (LQ)	500 g
Reducerad mängd (Excepted quantity)	E4

IMO (sjö)

Proper shipping name:	SODIUM CACODYLATE
UN-number:	UN 1688
Class:	6.1
Package group:	II
Flash point:	-
EmS:	F-A, S-A
Marine Pollutant:	Yes

ICAO (flyg)

Proper shipping name:	SODIUM CACODYLATE
UN-number:	UN 1688
Class:	6.1
Package group:	II
ICAO-labels:	6.1

MILJÖFAROR

Klassificerad som miljöfarlig produkt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7. AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

H301 - Giftigt vid förtäring.

H331 - Giftigt vid inandning.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H350 - Kan orsaka cancer.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

R23/25 - Giftigt vid inandning och förtäring.

R36/37/38 - Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.

R45 - Kan ge cancer.

R61 - Kan ge fosterskador.

R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2011-12-04): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Cellab Nordia AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.