SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning 1907/2006/EG (REACH)

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. PRODUKTBETECKNING

Produktnamn: **Washing Solution 4x conc.**

Referensnummer: 00-5003-01

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

Identifierade användningar: Testsystemet är endast avsett för laboratorieanvändning och inte för användning som läkemedel, i hushåll eller för andra ändamål. Produkten är endast avsedd för yrkesmässiga användare

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLADET

Företag: MacroArray Diagnostics GmbH
Adress: Lemböckgasse 59, Top 4
1230 Vienna
Austria
Telefon: +43 (0)1 865 2573
E-post: office@madx.com

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen: 112 begär Giftinformation

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig.

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Ingen märkning krävs.

2.3. ANDRA FAROR

Denna blandning innehåller inga beståndsdelar som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter på 0,1 % eller mer.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. ÄMNEN

Ej tillämpligt

3.2. BLANDNINGAR

Komponent	Kemiskt ämne	Klassificering/angivelser enligt förordning (EG) nr 1272/2008 för det rena kemiska ämnet	Konc.
Washing Solution 4x conc.	**TRIS-buffrad koksaltlösning**	ej farligt ingen deklaration krävs	-
	Tween 20 CAS-nr 9005-64-5	ej farligt ingen deklaration krävs	< 1 %
	Natriumazid CAS-nr 26628-22-8	Akut toxicitet, oral (kategori 2) Akut toxicitet, dermal (kategori 1) Farligt för vattenmiljön – akut fara (kategori 1) Farligt för vattenmiljön – kronisk fara (kategori 1)	< 0,1 %

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmänna råd: Kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för behandlande läkare. Lämna riskområdet.

Vid inandning: Flytta personen till frisk luft. Ge konstgjord andning vid andningsstillestånd. Kontakta läkare.

Vid hudkontakt: Tvätta med tvål och mycket vatten. Transportera omedelbart den drabbade till sjukhus. Kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen: Skölj noggrant med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare.

Vid förtäring: Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen med vatten. Kontakta läkare.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och/eller i avsnitt 11.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Inga data tillgängliga

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Använd vattendimma, alkoholresistent skum, släckpulver eller koldioxid.

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan följande bildas: koloxider, kväveoxider (NOx).

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd vid behov andningsapparat med eget luftförråd vid brandbekämpning.

5.4. YTTERLIGARE INFORMATION

Produktförpackningen brinner som papper eller plast.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Råd till annan personal än räddningspersonal: Andas inte in ångor och aerosoler. Undvik kontakt med ämnet. Sörj för god ventilation. Utrym riskområdet, följ nödrutinerna och rådfråga en expert. För personligt skydd, se avsnitt 8.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra ytterligare läckage eller spill om detta kan göras på ett säkert sätt. Låt inte produkten komma ut i avloppet. Utsläpp till miljön ska undvikas.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Täck över avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Beakta eventuella materialbegränsningar (se avsnitt 7 och 10). Sug upp med vätskebindande material. Bortskaffa på korrekt sätt. Rengör det berörda området.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

För avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik bildning av aerosoler. För skyddsåtgärder, se avsnitt 2.2.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr plats. Se produktetiketten för rekommenderad förvaringstemperatur.

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Utöver de användningar som anges i avsnitt 1.2 föreskrivs inga andra specifika användningar.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden i en koncentration som överstiger 0,1 % i produkten.

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Hantera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Personlig skyddsutrustning

- **Ögon-/ansiktsskydd:** Ansiktsskärm och skyddsglasögon. Använd ögonskydd som har testats och godkänts enligt tillämpliga myndighetsstandarder, t.ex. NIOSH (USA) eller EN 166 (EU).
- **Hudskydd:** Hantera med handskar. Handskarna ska kontrolleras före användning**.** Använd korrekt teknik för att ta av handskarna (utan att vidröra handskens yttre yta) för att undvika hudkontakt med

produkten. Kassera kontaminerade handskar efter användning i enlighet med tillämplig lagstiftning och god laboratoriesed. Tvätta och torka händerna.

De valda skyddshandskarna ska uppfylla kraven i EU-direktiv 89/686/EEG och den därav härledda standarden EN 374.

Fullständig kontakt
Material: Nitrilgummi
Minsta skikttjocklek: 0,11 mm
Genombrottstid: > 480 min
Testat material: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, storlek M)

Stänkkontakt
Material: Nitrilgummi
Minsta skikttjocklek: 0,11 mm
Genombrottstid: > 480 min
Testat material: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, storlek M)

- **Kroppsskydd:** Heltäckande kemikalieskyddsdräkt. Typen av skyddsutrustning ska väljas utifrån koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på den specifika arbetsplatsen.
- **Andningsskydd:** Om riskbedömningen visar att luftrenande andningsskydd är lämpligt, använd helmask med partikelfilter typ N100 (USA) eller filterpatroner typ P3 (EN 143) som komplement till tekniska kontrollåtgärder. Om andningsskyddet utgör det enda skyddet, använd helmask med tilluft. Använd andningsskydd och komponenter som har testats och godkänts enligt tillämpliga myndighetsstandarder, t.ex. NIOSH (USA) eller CEN (EU).
- **Begränsning av miljöexponeringen:** Förhindra ytterligare läckage eller spill om detta kan göras på ett säkert sätt. Låt inte produkten komma ut i avloppet. Utsläpp till miljön ska undvikas.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Egenskaper	Natriumazid
Aggregationstillstånd	flytande
Färg	klar, färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt	Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga
Nedre och övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga
Flampunkt	Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Viskositet	Inga data tillgängliga
Löslighet	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Densitet	Inga data tillgängliga
Ångdensitet	Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga

9.2. ANNAN INFORMATION

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET

Inga data tillgängliga

10.2. KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga data tillgängliga

10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

En explosion har inträffat när en blandning av natriumazid, metylenklorid, dimetylsulfoxid och svavelsyra koncentrerades i en rotationsindunstare.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL

Halogenerade kolväten, metaller, syror, syraklorider, hydrazin, dimetylsulfat, oorganiska syraklorider. Starka oxidationsmedel.

10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Farliga sönderdelningsprodukter som bildas vid brand: natriumoxider från natriumazid
Andra sönderdelningsprodukter: Inga data tillgängliga
Vid brand: se avsnitt 5

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

Blandningar:

Toxikologiska effekter	**Natriumazid**
Akut toxicitet	Oral: Inga data tillgängliga Inandning: Inga data tillgängliga Dermal: Inga data tillgängliga
Frätande/irriterande på huden	Inga data tillgängliga
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inga data tillgängliga
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga data tillgängliga
Mutagenitet i könsceller	Inga data tillgängliga
Cancerogenitet	Inga data tillgängliga
Reproduktionstoxicitet	Inga data tillgängliga
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga data tillgängliga
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Inga data tillgängliga
Fara vid aspiration	Inga data tillgängliga

11.2. INFORMATION OM ANDRA FAROR

Hormonstörande egenskaper

Bedömning: Ämnet/blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 f i REACH, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i halter på 0,1 % eller mer.
Såvitt vi vet har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna inte undersökts fullständigt. Illamående, huvudvärk, kräkningar. Djurförsök har visat att natriumazid ger en kraftig blodtryckssänkande effekt, demyelinisering av myeliniserade nervfibrer i centrala nervsystemet, testikelskador, blindhet, stelhetsattacker samt effekter på levern och hjärnan.

Beståndsdelar:

Natriumazid (RTECS: VY8050000)

Toxicitet vid upprepad dosering: råtta – hane och hona – oral – LOAEL: 5 mg/kg,

Toxikologiska effekter	**Natriumazid**
Akut toxicitet	LD50 oral – råtta – 27 mg/kg Inandning: Inga data tillgängliga Dermal: Inga data tillgängliga
Frätande/irriterande på huden	Hud – rekonstruerad human epidermis (RhE) Resultat: Ingen hudirritation – 15 min
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ögon – nötkreatursh ornhinna Resultat: Ingen ögonirritation – 4 h (OECD:s testriktlinje 437)
Luftvägs-/hudsensibilisering	In vivo-test – mus Resultat: Orsakar inte hudsensibilisering. (OECD:s testriktlinje 429)
Mutagenitet i könsceller	Inga data tillgängliga
Cancerogenitet	Cancerogenitet – råtta – hane och hona – oral Inga betydande negativa effekter rapporterades. IARC: Ingen beståndsdel i denna produkt som förekommer i halter på 0,1 % eller mer har av IARC identifierats som trolig, möjlig eller bekräftad cancerframkallande för människa.
Reproduktionstoxicitet	Inga data tillgängliga
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Inga data tillgängliga
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Oral – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. – Hjärna
Fara vid aspiration	Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. TOXICITET

Blandning:
Inga data tillgängliga

Beståndsdelar:
Natriumazid (RTECS: VY8050000)

Toxicitet	Natriumazid
Toxicitet för fisk	mortalitet LC50 – Pimephales promelas (elritsa) – 5,46 mg/l – 96 h (OECD:s testriktlinje 203)
Toxicitet för alger	statiskt test EC50 – Pseudokirchneriella subcapitata – 0,35 mg/l – 96 h (OECD:s testriktlinje 201)
Toxicitet för dafnier och andra ryggradslösa vattenlevande organismer	-

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga data tillgängliga

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Blandning:
Inga data tillgängliga

Beståndsdelar:
Natriumazid (RTECS: VY8050000)
Bioackumulering Lepomis macrochirus - 28 d - 80 µg/l, Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1,8

12.4. RÖRLIGHET I JORD

Inga data tillgängliga

12.5. RESULTAT AV PBT- OCH VPVB-BEDÖMNINGEN

Ämnet/blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses vara persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter på 0,1 % eller mer.

12.6. HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Ämnet/blandningen innehåller inga beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 f i REACH, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i halter på 0,1 % eller mer.

12.7. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt
Produktrester ska bortskaffas i enlighet med nationella och regionala föreskrifter. Lämna kemikalierna i originalbehållarna. Blanda inte med annat avfall.

Förorenad förpackning
Bortskaffas som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2. OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING

ADR/RID: Inte farligt gods IMDG: Inte farligt gods IATA: Inte farligt gods

14.3. FAROKLASS FÖR TRANSPORT

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4. FÖRPACKNINGSGRUPP

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5. MILJÖFAROR

ADR/RID: nej IMDG Havsförorenande ämne: nej IATA: nej

14.6. SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER

Inga data tillgängliga

14.7. BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006.

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

16.1. FÖRTECKNING ÖVER H- OCH P-UTTALANDEN

Inga data tillgängliga

16.2. UTBILDNINGSRÅD

Regelbunden säkerhetsutbildning.

16.3. REKOMMENDERADE ANVÄNDNINGSBEGRÄNSNINGAR

Endast för yrkesmässiga användare.

16.4. YTTERLIGARE INFORMATION

Detta dokument är endast avsett som vägledning för lämplig försiktighet vid hantering av materialet av en person med lämplig utbildning som använder produkten. Personer som tar emot informationen måste göra en egen självständig bedömning av om den är lämplig för ett visst ändamål. MacroArray Diagnostics lämnar INGA UTFÄSTELSER eller GARANTIER, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsat till garantier avseende säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål, när det gäller informationen i detta dokument eller den produkt som informationen avser. MacroArray Diagnostics ansvarar följaktligen inte för skador som uppstår till följd av användning av eller tillit till denna information.

16.5. ÄNDRINGSHISTORIK

Version	Beskrivning	Ersätter
1.0	Första översättningen från den engelska versionen 3.0	-