



Sikkerhedsdatablad AQUACID 2015 EX

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn AQUACID 2015 EX

Produktnummer 51245

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificeret anvendelser Kelatmedel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Univar Solutions Denmark A/S
Islands Brygge 43
DK-2300 København S
Danmark
Udarbejdet af: Miljøafdelingen
+45 35 37 12 44
+45 35 37 52 04
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)

National nødtelefonnummer Gifftlinjin 82 12 12 12

Sds No. 51245

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Met. Corr. 1 - H290

Sundhedsfarer Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319

Miljøfarer Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresætninger H290 Kan ætse metaller.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

AQUACID 2015 EX

Forholdsregler ved brug

P234 Opbevares kun i originalemballagen.
 P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

WATER			< 100%
CAS-nummer: 7732-18-5	EF-nummer: 231-791-2		
Klassificering	Ikke Klassificeret		
Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt			46.5 - 47.5%
CAS-nummer: 51981-21-6	EF-nummer: 257-573-7	REACH registreringsnummer: 01-2119493601-38-XXXX	
Klassificering	Ikke Klassificeret		
NATRIUM HYDROXID			0.7 - 0.9%
CAS-nummer: 1310-73-2	EF-nummer: 215-185-5	REACH registreringsnummer: 01-2119457892-27-XXXX	
Klassificering	Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information

Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

Indånding

Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Søg læge ved fortsat ubehag.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg straks læge.

AQUACID 2015 EX

Hudkontakt Fjern forurenede tøj og skyl huden grundigt med vand. Søg læg, hvis symptomer er alvorlige eller vedvarende.

Øjenkontakt Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Noter til lægen Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

Uegnet slukningsmiddel Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Ved ophedning kan der dannes sundhedsskadelige dampe/gasser. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås.

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO). Ammoniak. Nitrøse gasser (NO_x). Giftige gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Inddæm og indsaml slukningsvand.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige væremidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Evakuer området. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

AQUACID 2015 EX

Metoder til oprensning Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Det forurenede absorbent kan udgøre samme fare som det spildte materiale. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige. Tomme beholdere må ikke genbruges. Rens udstyr og arbejdsområdet hver dag. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejdsstykke/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Øjenskylleflasker og nødruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå kraftig varme i længere tid. Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 25°C. Uegnet beholder materiale: Aluminium. Kobber. Zink. Nikkel. Egnede beholder materialer: Polyvinylchlorid (PVC). Polyethylen. Rustfrit stål. Må ikke opbevares i mere end 24 måneder. Opbevares væk fra følgende materialer: Syrer. Fælles metaller. Oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

NATRIUM HYDROXID

Loftværdi for eksponering: 2 mg/m³

Stofkommentarer Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt (CAS: 51981-21-6)

AQUACID 2015 EX

DNEL	<p>Arbejdere - Indånding; kortvarig Systemiske effekter: 55 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 55 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 7.3 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 15000 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Generelle befolkning - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 1.8 mg/m³</p> <p>Generelle befolkning - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 7500 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Generelle befolkning - Oral; langvarig Systemiske effekter: 1.5 mg/kg legemsvægt pr. dag</p>
PNEC	<p>- ferskvand; 2 mg/l</p> <p>- Saltvand; 0.2 mg/l</p> <p>- Periodisk frigivelse; 1 mg/l</p> <p>- ;</p>

NATRIUM HYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL	<p>Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Dermal; kortvarig Lokale effekter: 2 mg/kg legemsvægt pr. dag</p> <p>Arbejdere - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 2 mg/m³</p> <p>Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 1 mg/m³</p>
-------------	--

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskelieferandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374. Hyppige skift anbefales. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Polyvinylchlorid (PVC). Polyethylen.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Vask ved slutningen af hvert arbejdsskifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

AQUACID 2015 EX

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn.

Valg af åndedrætsværn skal være baseret på eksponeringsniveauer, faren ved produktet og de sikre funktionsgrænser for det valgte åndedrætsværn.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Lys (eller bleg). Gul. til Gul.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	pH (fortyndet opløsning): 11.0 - 12.0 @ 1%
Smeltepunkt	< -15°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	105 - 110°C
Flammepunkt	Produktet er ikke brandfarligt.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke anvendelig.
Damptryk	Ingen information til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen information til rådighed.
Relativ massefylde	1.41 - 1.46
Opløselighed	Blandbar med vand.
Fordelingskoefficient	log Pow: < 0
Selv-antændelsestemperatur	Ikke anvendelig.
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	Ingen information til rådighed.
Eksplosive egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Eksplosiv afhængig af åben ild	Ingen information til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Produktet indeholder et stof klassificeret som oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Anden information Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere kraftigt med produktet: Syrer. Fælles metaller. Oxidationsmidler.

AQUACID 2015 EX

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ved normale opbevaringsforhold og brug vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer. Fælles metaller. Oxiderende materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO₂). Kuliite (CO). Nitrose gasser (NO_x). Ammoniak. Giftige gasser eller dampe.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Genotoxicity - in vivo Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet - Fosteret Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

AQUACID 2015 EX

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding

Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Forårsager hudirritation.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Rotte

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 > 4.2 mg/l, Indånding, Rotte OECD 403

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Ikke irriterende. Kanin OECD 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende. Kanin OECD 405

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Guinea pig maximization test (GPMT) - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbagemutationstest: Negativ.
Genmutation: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Micronucleus analyse: Negativ.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

AQUACID 2015 EX

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

To-generationsstudie - NOAEL > 5000 ppm, Oral, Rotte P OCED 416

To-generationsstudie - NOAEL > 15000 ppm, Oral, Rotte F1, F2a OCED 416

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer NOAEL 300 mg/kg/dag, Oral, Rotte 90 dag OECD 408

Aspirationsfare

Aspirationsfare Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare, baseret på den kemiske struktur.

Indånding

Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse

Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt

Vedvarende kontakt med huden kan medføre midlertidig irritation.

Øjenkontakt

Kan medføre midlertidig irritation af øjnene. Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie.

NATRIUM HYDROXID

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >500 mg/kg, Oral, Kanin

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen specifikke testdata er tilgængelige.

Hudætsning/irritation

Hudætsning/irritation Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ingen information til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ingen information til rådighed.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

AQUACID 2015 EX

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Ingen information til rådighed.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Indånding

Støv medfører alvorlig irritation af de øvre luftveje. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten. Hvæsende vejrtrækning/vejrtrækningsproblemer. Kan medføre astma-lignende vejrtrækning. Ondt i halsen. Brændende fornemmelse i munden. Irritation af de øvre luftveje. Tracheobronchitis, lungeødem.

Indtagelse

Alvorlig ætsningsfare. Kan medføre ætsninger i slimhinder, hals, spiserør og mave. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Ætsningsskader. Brændende fornemmelse i munden. Kvalme, opkastning. Opkastning af blod. Indtagelse af koncentreret kemikalie kan medføre alvorlig indvortes skade.

Hudkontakt

Alvorlig ætsningsfare. Blærer kan forekomme. Kan medføre alvorlige ætsningsskader på huden. Vedvarende kontakt medfører alvorlige vævsskader.

Øjenkontakt

Forårsager alvorlig øjenskade. Kan medføre ætsninger i øjet. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Alvorlig irritation, brændende fornemmelse og tårer. Skade på hornhinden. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

NATRIUM HYDROXID

Økotoksicitet

Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Glutaminsyre, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: >100mg/l (Oncorhynchus mykiss) mg/l, Fisk
NOEC, 9 dag: 103 mg/l, Brachydanio rerio

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: > 100 mg/l, Daphnia magna

AQUACID 2015 EX

Akut toksicitet - alger NOEC, 72 hours: > 100 mg/l, *Desmodesmus subspicatus*

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr EC50, 21 dag: > 265.7 mg/l, *Daphnia magna*
OECD 211

NATRIUM HYDROXID

Toksicitet Produktet kan påvirke vandets surhedsgrad (pH), som kan medføre farlige effekter på organismer i vandmiljøet.

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 hours: 33-189 mg/l mg/l, Fisk
LC50, 96 time: 45.5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*
LC50, 96 time: 125 mg/l, Ferskvandsfisk
Gambusia affinis (Mosquito fish)

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 hours: 40-240 mg/l mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Forventes at være hurtigt nedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

Persistens og nedbrydelighed Produktet er hurtigt nedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 91%: 28 dag
OECD 301D
- Nedbrydning 83%: 60 dag
OECD 306
- Nedbrydning 87%: 21 dag
OECD 302

NATRIUM HYDROXID

Persistens og nedbrydelighed Produktet indeholder kun uorganiske stoffer, der ikke er biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Ingen data til rådighed om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient log Pow: < 0

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig.

Fordelingskoefficient log Kow: < 3

NATRIUM HYDROXID

AQUACID 2015 EX

Bioakkumuleringspotential Produktet er ikke bioakkumulerende.
e

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

**Adsorption/desorptions
koefficient** - Koc: < 32 @ 20°C (HPLC, OECD TG 121)
- Log Koc: < 1.5 @ 20°C

NATRIUM HYDROXID

Mobilitet Produktet er vandopløseligt og kan sprede i vandsystemet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

NATRIUM HYDROXID

**Resultater af PBT og vPvB
vurdering** Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

Glutaminsyra, N,N-diättiksyra, tetranatriumsalt

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

NATRIUM HYDROXID

Andre skadelige effekter Ikke til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Må ikke hældes i kloak afløb eller vandløb eller på jorden. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.

AQUACID 2015 EX

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3267
UN Nr. (IMDG)	3267
UN Nr. (ICAO)	3267
UN Nr. (ADN)	3267

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER NATRIUM HYDROXID)
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER NATRIUM HYDROXID)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE)
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (INDEHOLDER NATRIUM HYDROXID)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	8
ADR/RID kode	C7
ADR/RID label	8
IMDG klasse	8
ICAO klasse/division	8
ADN klasse	8

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	III
IMDG emballagegruppe	III
ICAO emballagegruppe	III
ADN emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IMDG Kode
adskillelsesgruppe

18. Alkaliske stoffer

AQUACID 2015 EX

EmS	F-A, S-B
Transport Kategori (ADR)	3
Farekode	2X
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	80
Tunnel restriktionskode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU Lovgivning	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)	CAUTION - Chemical may be subject to REACH RESTRICTIONS - see Annex XVII. Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

Lister

EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
DSL

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Taiwan (TCSI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

AQUACID 2015 EX

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

21-01-2022

Versionsnummer

2.000

Erstatter dato

29-01-2018

SDS nummer

51245

SDS status

Godkendt.

AQUACID 2015 EX

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H290 Kan ætse metaller. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Signatur	Jacq Pattinson

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.