

SIKKERHEDSDATABLAD

MG Alka

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

MG Alka

Produkt nr.

MG99100

Unik formelidentifikator (UFI)

QSEF-S2UG-P00E-7Q6J

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Rengøringsmiddel

Produktkode (A.I.S.E.)

Kode

AISE-P1004 / Metalrensemidler (affedtning, afkalkning, ætsningsmidler) manuel proces.

AISE-P301 / Universalrengøring, manuel påføring.

Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor | Beskrivelse |
|-------------------------|---|
| LCS "PW" | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| LCS "IS" | Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg |
| Produktkategori | Beskrivelse |
| PC 35 | Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). |
| Proceskategori | Beskrivelse |
| PROC 8a | Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg |
| Miljøudledningskategori | Beskrivelse |
| ERC 4 | Industriell anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler |
| ERC 8a | Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer |

Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

JH Agro A/S

Lundholmvej 41
DK-7500 Holstebro
97 42 81 89

Kontaktperson

JH Agro A/S

E-mail

bogholderi@jhagro.com

Revision

28.03.2023

SDS Version

1.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhedssætninger

Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)
Undgå udledning til miljøet. (P273)
Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/beskyttelseshandsker. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand.
(P303+P361+P353)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

Oplysningspligtige indholdsstoffer

Natriummetasilicat pentahydrat
natriumhypochlorit

Anden mærkning

EUH031, Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
UFI: QSEF-S2UG-P00E-7Q6J

2.3. Andre farer

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

3.2. Blandinger

| Produkt/Substans | Identifikatorer | % w/w | Klassificering | Bem. |
|--------------------------------|---|-------|--|------|
| Pentakaliumtriphosphat | CAS nr: 13845-36-8 EF nr.: 237-574-9 REACH: 01-2119485639-19-XXXX Indeksnr.: | 5-10% | | |
| Natriummetasilicat pentahydrat | CAS nr: 10213-79-3 EF nr.: 600-279-4 REACH: 01-2119449811-37-xxxx Indeksnr.: | 5-10% | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 | |
| natriumhypochlorit | CAS nr: 7681-52-9 EF nr.: 231-668-3 | 1-3% | EUH031 Skin Corr. 1B, H314 | |

REACH: 01-2119488154-34-XXXX
Indeksnr.: 017-011-00-1

Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

-

Indholdsmærkning jævnfør detergentforordning (EF) nr. 648/2004

5% - 15%

· Fosfater

< 5%

· Blegemidler med klor

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:
Halogenerede forbindelser
Nogle metaloxider
Ilt, hypochlorsyre, chlor.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Lagertemperatur

> 0°C

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i nedbrydning med dannelsen af ilt.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Kaliumhydroxid

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 2

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 2

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

DNEL

Kaliumhydroxid

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|------------------|---------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 1 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 1 mg/m ³ |

natriumhypochlorit

| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
|--|-------------------------|------------------------------|
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Dermal | 0,5% |
| På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 3,1 mg/m ³ |
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 3,1 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 3.1 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 1.55 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 1.55 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 1,55 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 1.55 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1,55 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 1.55 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 0,26 mg/kg legemsvægt/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 260 µg/kg/dag |

| Natriummetasilicat pentahydrat | | |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Varighed: | Eksponeringsvej: | DNEL: |
| På lang sigt | Dermal | 1,49 mg/kg uge/dag |
| På lang sigt | Indånding | 6,22 mg/m ³ |

PNEC

natriumhypochlorit

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC: |
|------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Ferskvand | | 0,21 µg/l |
| Ferskvand | | 210 ng/L |
| Havvand | | 0,042 µg/l |
| Havvand | | 42 ng/L |
| Periodisk udslip | | 0,26 µg/l |
| Periodisk udslip (ferskvand) | | 260 ng/L |
| Rovdyr | | 11.1 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 0,03 mg/l |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | | 4.69 mg/L |

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Erhvervs-mæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag

Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruker.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Ingen særlige krav.

Hud og krop

| Type | Type/Kategori | Standarder |
|---|---------------|------------|
| Ingen særlige ved normal tilsigtet brug | - | - |

Hænder

| Materiale | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder |
|--|----------------------|-----------------------|------------|
| Vinyl/PVC - Kasserer straks efter brug | 0.12 | - | EN374-2 |



Øjne

| Type | Standarder |
|---|------------|
| Ved risiko for stænk: Anvend beskyttelsesbriller | |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Svagt gul

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

pH

14

Massefylde (g/cm³)

1,09 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

100

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen data tilgængelige

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

Antændelighed (°C)

Ikke anvendelig - flammepunkt > 200°C

Selvantændelsestemperatur (°C)

Ikke anvendelig - flammepunkt > 200°C

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ikke anvendelig

Opløselighed

Opløselighed i vand

Fuldt opløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)

Ingen data tilgængelige

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber

Ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Reagerer voldsomt med alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 20 °C/68 °F.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, alkalimetaller, metalpulver, oxiderende materialer og aminer. Kontakt med metaller kan resultere i nedbrydning med dannelsen af ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ilt, hypochlorsyre, chlor.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1152-1349 mg/kg · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | > 2,06 g/m ³ · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 5000 mg/kg · |

| | |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | natriumhypochlorit |
| Art: | Kanin |
| Eksponeringsvej: | Dermal |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 20000 mg/kg · |

| | |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | natriumhypochlorit |
| Art: | Rotte |
| Eksponeringsvej: | Indånding |
| Test: | LC50 |

| | |
|-----------|---------------|
| Resultat: | > 10,5 mg/l · |
|-----------|---------------|

| | |
|-------------------|-----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art: | Rotte |
| Eksponeeringsvej: | Oral |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 333-388 mg/kgbw |

Hudætsning/-irritation

| | |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | natriumhypochlorit |
| Forsøgsmetode: | OECD 404 |
| Art: | Kanin |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Resultat: | Skadelige virkninger observeret (Meget irriterende) |

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjensskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

Andre oplysninger

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 7 dage |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 210 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 7 dage |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1700 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Art: | Alger |
| Varighed: | 72 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | > 345,4 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | natriumhypochlorit |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 7 dage |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 0,03-0,6 mg/l · |

| | |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | natriumhypochlorit |
| Art: | Dafnier |
| Varighed: | 48 timer |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 0,141 mg/l · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 7 dage |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 80 mg/l · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | 24 timer |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 165 mg/l · |

| | |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Kaliumhydroxid |
| Art: | Krebsdyr |
| Varighed: | 15 min |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 22 mg/l · |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Produkt/Substans | Natriummetasilicat pentahydrat |
| Forsøgsmetode: | |
| Potentiel bioakkumulerbar: | Nej |
| LogPow: | Ingen data tilgængelige. |
| BCF: | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger: | |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Produkt/Substans | natriumhypochlorit |
| Forsøgsmetode: | |
| Potentiel bioakkumulerbar: | Nej |
| LogPow: | Ingen data tilgængelige. |
| BCF: | Ingen data tilgængelige. |
| Andre oplysninger: | |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke relevant.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 8 - Ætsende

HP 12 - Afgivelse af en akut toksisk gas

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.




EAK-kodeWaste group H Waste group H
20 01 15* Baser**Særlig mærkning**

Ikke relevant.

Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | 14.1 UN | 14.2 UN-forsendelses- betegnelse | 14.3 Transportfare- klasse(r) | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Andre oplysninger: |
|------|--------------------|---|--|---------------------|------------------------|--|
| ADR | UN1760 | ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Natriummetasilicat pentahydrat) | Transportfareklasse: II 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9  | | Nej | Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionsk ode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | UN1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate) | Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9  | II | Nej | Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IATA | UN1760 | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (disodium metasilicate) | Class: 8 Labels: 8 Classification code: C9  | II | Nej | Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Anvendelsesbegrænsninger**

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

Produktregistreringsnummer

4394079

Andet

Ikke relevant.

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H314, Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

H290, Kan ætse metaller.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

LCS "IS" = Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

PROC 8a = Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

PC 35 = Vaske- og rensningsprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).

ERC 4 = Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

ERC 8a = Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Rikke Hunskjær

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da