

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Maskinopvask m/klor Alu Safe

Produkt nr.

21

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Maskinopvask af aluminium

Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter). (PC35)

Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering. (PROC 1)

Fremstilling af fødevarer (SU 4)

Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) (SU 22)

Anvendelse af artikler på industrianlæg med lav frigivelse (ERC12c)

Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Papirladen ApS

Gartnervej 5

DK - 4684 Holme Olstrup

Tlf.: 0045 55 56 31 00

Kontaktperson

Mette Borg

E-mail

mb@iduna.dk

SDS udarbejdet den

14-10-2020

SDS Version

7.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 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. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt -

Forebyggelse Indånd ikke tåge/damp. (P260).

Vask hænder/eksponeret hud grundigt efter brug. (P264).

Bær øjenbeskyttelse/beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker. (P280).

Reaktion VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.

Skyl [eller brus] 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 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

kaliumhydroxid; natriumhydroxid; natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Unik formelidentifikator (UFI)

-

2.3. Andre farer

Ikke anvendelig

Andet

Ikke anvendelig

VOC (flygtige organiske forbindelser)

Ikke anvendelig

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN: pentakaliumtriphosphat

IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 13845-36-8 EF-nr: 237-574-9 Index-nr: 019-002-00-8

INDHOLD: 5 - <10%

CLP KLASSIFICERING: Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

H315, H319, H290

NAVN: kaliumhydroxid

IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33-xxxx Index-nr: 019-002-00-8

INDHOLD: 2.5 - <5%

CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A

H290, H302, H314

NAVN: natriumhydroxid

IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27-XXXX Index-nr: 011-002-00-6

INDHOLD: 2.5 - <5%

CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A

H290, H314, H315,

NAVN: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 7681-52-9 EF-nr: 231-668-3 REACH-nr: 01-2119488154-34 Index-nr: 017-011-00-1

INDHOLD: 1 - <2.5%

CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1

H290, EUH031, EUH 206, H314, H318, H335, H400 (M-acute = 10)

NAVN: kiselsyre, natriumsalt

IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 1344-09-8 EF-nr: 215-687-4

INDHOLD: 1 - <2.5%

CLP KLASSIFICERING: STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

H315, H319, H335

NAVN: 2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 37971-36-1 EF-nr: 253-733-5

INDHOLD: 1 - <2.5%

CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Eye Irrit. 2

H290, H319

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

Andre oplysninger

ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,864 - 2,796
 Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,1792 - 1,7688
 N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)*25) = 0,72 - 1,08

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

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

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

Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet. 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.

Ikke anvendelig

Forbrænding

Vævsdelæggende 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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

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

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

Oplysning til lægen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Halogenerede forbindelser. Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. 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. Undgå at indånde dampe/aerosol fra spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen særlige krav.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Lagertemperatur

Frostfrit

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier

natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor
Grænseværdi: - ppm | 1,5 mg/m³

natriumhydroxid

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

kaliumhydroxid

Grænseværdi: - ppm | 2 mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

pentakaliumtriphosphat

Grænseværdi: 2 ppm | - mg/m³

Anm: L (L = Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.)

DNEL / PNEC

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 80 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 15 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 4,2 mg/kg/bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 158 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 2,1 mg/kg/bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (pentakaliumtriphosphat): 1 mg/m³

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (kaliumhydroxid): 1 mg/m³

Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
 DNEL (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 3,1 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 1,55 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere
 DNEL (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,5 mg/m³
 Exposure: Dermal
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere
 Remarks: arbejdstagere
 DNEL (natriumhydroxid): 1,0 mg/m³
 Exposure: Inhalation
 Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 1,47 mg/kg
 Exposure: Ferskvandssediment
 PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 0,491 mg/kg/dw
 Exposure: Jord
 PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 10,42 mg/l
 Exposure: Vand
 PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 0,33 mg/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 3,33 mg/l
 Exposure: Ferskvand
 PNEC (2-phosphonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre): 50,4 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (pentakaliumtriphosphat): 0,05 mg/l
 Exposure: Ferskvand
 PNEC (pentakaliumtriphosphat): 0,005 mg/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (pentakaliumtriphosphat): 0,5 mg/l
 Exposure: Periodisk udslip
 PNEC (pentakaliumtriphosphat): 50 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,21 µg/l
 Exposure: Ferskvand
 PNEC (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,042 µg/l
 Exposure: Havvand
 PNEC (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,03 mg/l
 Exposure: Spildevandsanlæg
 PNEC (natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor): 0,026 µg/L
 Exposure: Periodisk udslip

8.2. Eksponeringskontrol

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

Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejds-hygiejne.

Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

Eksponeringsgrænser

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

Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier

(se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

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 ikke er adgang til produktet i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Personligt værneudstyr



Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.

Luftvejene

Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering . Ved for ringe udluftning:

Anbefalet: S/SL . P2 . Hvid

Hud og krop

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Brug evt. beskyttelsesdragt ved længere tids arbejde med produktet.

Hænder

Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering . Ved håndtering af koncentrat:

Nitrilgummi

Handsketykkelse: 0,4 mm mm.

Gennembrudstid: > 480 min. (Klasse 6)

Øjne

Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering . Ved håndtering af koncentrat:

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	13,8
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm ³)	1,19
Tilstandsændring og dampe	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige
Data for brand- og eksplosionsfare	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. [Kemisk stabilitet](#)

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

10.3. [Risiko for farlige reaktioner](#)

Ingen særlige

10.4. [Forhold, der skal undgås](#)

Ingen særlige

10.5. [Materialer, der skal undgås](#)

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. [Farlige nedbrydningsprodukter](#)

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. [Oplysninger om toksikologiske virkninger](#)

Akut toksicitet

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >4000mg/kg

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Dermal

Resultat: >4000mg/kg

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 1979 mg/m³air

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: >1100 mg/kg

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Inhalation

Resultat: 10,5 mg/l

Substans: kaliumhydroxid

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 333 mg/kg

Substans: pentakaliumtriphosphat

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeeringsvej: Oral

Resultat: 3000 mg/kg

[Hudætsning/-irritation](#)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

[Alvorlig øjenskade/øjenirritation](#)

Forårsager alvorlig øjenskade.

[Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering](#)

Ingen data tilgængelige

[Kimcellemutagenicitet](#)

Ingen data tilgængelige

[Kræftfremkaldende egenskaber](#)

Ingen data tilgængelige

[Reproduktionstoksicitet](#)

Substansdata: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Organisme: Rotte

Resultat: 5,7 mg/kg

Enkel STOT-eksponering

Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

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.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

▼12.1. Toksicitet

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: >1042 mg/l

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Art: Alger

Test: EC50

Varighed: 72h

Resultat: >1081 mg/l

Substans: 2-phosfonobutan-1,2,4-tricarboxylsyre

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 24h

Resultat: >1071 mg/l

Substans: kiselsyre, natriumsalt

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 4857 mg/l

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Fisk

Test: NOEC

Varighed: 96h

Resultat: 0,04

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 0,03-0,6 mg/l

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Alger

Test: NOEC

Varighed: 7 dage

Resultat: 0,0021

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Dafnier

Test: EC50

Varighed: 48h

Resultat: 0,141

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Fisk

Test: LC50

Varighed: 96h

Resultat: 0,06 mg/l

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Art: Fisk

Test: NOEC

Varighed: 96h
Resultat: 0,04 mg/l

Substans: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 0,141 mg/l

Substans: natriumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 38-189 mg/l

Substans: natriumhydroxid
Art: Dafnier
Test: EC50
Varighed: 48h
Resultat: 40,4 mg/l

Substans: kaliumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 80 mg/l

Substans: kaliumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 24h
Resultat: 165 mg/l

Substans: pentakaliumtriphosphat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 96h
Resultat: 80 mg/l

Substans: pentakaliumtriphosphat
Art: Fisk
Test: LC50
Varighed: 24h
Resultat: 165

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Ingen data tilgængelige			

12.4. Mobilitet i jord

2-phosphonobutan-1,2,4-tricarb... : Log Koc= -0,998584, Kalkuleret fra LogPow ().

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. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Affald ▼

EAK-kode Kemikalieaffaldsgruppe:
200115 Kemikalieaffaldsgruppe: H

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenede emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 – 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1719
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Alkalisik ætsende væske n.o.s. (kalium- og natriumhydroxyd)
14.3. Transportfareklasse(r)	8
14.4. Emballagegruppe	III
Bemærkninger	-
Tunnelkode	-
IMDG	
UN-no.	1719
Proper Shipping Name	Caustic alkaline liquid n.o.s (potassium- and sodiumhydroxide)
Class	8
PG*	III
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	-

UN-no.	1719
Proper Shipping Name	Caustic alkaline liquid n.o.s (potassium- and sodiumhydroxide)
Class	8
PG*	III

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger

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

-

Andet

PR-nr: 1551358

-

Seveso

Seveso III Part 2: natriumhypochloritopløsning 15 aktiv chlor

Biocid reg. nr.

Ikke anvendelig

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.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer (senest ændret 2018)
 Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).
 EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.
 Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 372 af 25. maj 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med

farlige stoffer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 - Forårsager hudirritation.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

- PC35 = Vaske- og renseprodukter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter).
- PROC 1 = Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering.
- SU 4 = Fremstilling af fødevarer
- SU 22 = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
- ERC12c = Anvendelse af artikler på industrianlæg med lav frigivelse

Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

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

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

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

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

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

mb

Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

29-10-2019(6.0)

Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

29-10-2019