

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	Aktiphos CS 4170
Produktnummer	47017
Identifikatorer (Europeiske Union)	
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (stoffblanding)

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante bruksområder	Vannbehandlingskjemikalie Industriell bruk
---	---

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kurita Europe GmbH
Theodor-Heuss-Anlage 2
DE-68165 Mannheim
Tyskland
Telefon: + 49 621 1218-3000
e-post: KEG_PS@kurita-water.com
Nettside: www.kurita.eu

Omsetter:
Arcon AS
Brobekkveien 84
0582 OSLO
NORGE
Telefon: +47 982 83 228
E-post: arcon@arcon-as.no
Nettside: www.arcon-as.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 24 timers vakttelefon: Giftinformasjonen - tlf. 22 59 13 00
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
Europe: GBK GmbH +49 (0)6132-84463
International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500
Assistanse på morsmål.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.16	etsende for metaller	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	hudetsing/hudirritasjon	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Hudetsing forårsaker irreversible skader på huden, i form av synlig nekrose som går gjennom overhuden og helt ned til underhuden.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Varselord fare

Piktogrammer

GHS05, GHS07



Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Farlige bestanddeler til merking

Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrokso-3- (fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrokso-suksinat og kaliumnatriumfosfat, kaliumhydroksid

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger




Beskrivelse av stoffblandingen

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	Piktogrammer
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrokxy-3- (fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrokxy-suksinat og kaliumnatriumfosfat	EF-nr. 947-073-3 REACH Reg.-nr. 01-2120798920-41-0000	5 – < 10	Met. Corr. 1 / H290 Skin Sens. 1 / H317	
kaliumhydroksid	CAS-nr. 1310-58-3 EF-nr. 215-181-3 Index-nr 019-002-00-8 REACH Reg.-nr. 01-2119487136-33-xxxx	2,5 – < 5	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
benzotriazole	CAS-nr. 95-14-7 EF-nr. 202-394-1 REACH Reg.-nr. 01-2119979079-20-xxxx	1 – < 2,5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 2 / H411	

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrens	M-Faktorer	ATE	Eksponeringsvei
kaliumhydroksid	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	-	333 mg/kg	oral
benzotriazole	-	-	500 mg/kg	oral

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes. Tilsølte klær må fjernes straks, og får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Kontakt umiddelbart et en lege.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et en lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Sprut på øynene gir tåredannelse, smerte og kan forårsake permanent øyenskade. Langvarig kontakt kan forårsake tørrhet, rødhet, etseskader, blødder og sår-dannelse. Produktet kan tas opp gjennom huden. . Svelging forårsaker smerte, etseskader, mage-smerter og mulig sirkulasjonssvikt (sjokk). .

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen spesifikk motgift er kjent. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slokkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Etsende for metaller.

Farlige forbrenningsprodukter

Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Spesialverneutstyr for brannmannskaper

Kjemisk vernedress, Bruk egnet pusteutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel, material til nøytralisering som fortynnet syre

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger

Må ikke blandes med syrer.

Holdes vekk fra

Syrer

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplassen. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

Etsing

Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Egnet emballasje

Oppbevares bare i original beholder. Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vannbehandlingskjemikalie. Industriell bruk.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Inndetifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m ³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m ³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m ³]	Henvisning	Kilde
NO	kaliumhydroksid	1310-58-3	GV						2		Forskrift, best.n r. 704

Henvisning

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum grenseverdi tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
kaliumhydroksid	1310-58-3	DNEL	1 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
benzotriazole	95-14-7	DNEL	4,2 mg/m ³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
benzotriazole	95-14-7	DNEL	0,24 mg/kg kroppsvekt/dag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Kilde
benzotriazole	95-14-7	PNEC	97 µg/l	ferskvann	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
benzotriazole	95-14-7	PNEC	9,7 µg/l	sjøvann	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
benzotriazole	95-14-7	PNEC	9,4 mg/l	renseanlegg (STP)	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen					
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Miljøområde	Kilde
benzotriazole	95-14-7	PNEC	1,1 mg/kg	ferskvannssediment	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
benzotriazole	95-14-7	PNEC	0,11 mg/kg	havsediment	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
benzotriazole	95-14-7	PNEC	0,169 mg/kg	jord	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Ved spraykontakt anbefales beskyttelseklasse 2, med mer enn 30 minutter gjennomtrengningstid (EN 374).

Minimum hanskeykkelse: 0,4 mm.

Ved langvarig og intensiv kontakt anbefales beskyttelseklasse 6, med mer enn 480 minutter gjennomtrengningstid (EN 374).

Minimum hanskeykkelse : 0,7 mm.

Materialtype

Pvc: polyvinylklorid, PE: polyeten (polyetylen), CR: kloropren (klorbutadien-gummi), NBR: nitrilgummi, IIR: Isobuten-isopren-gummi, FKM: fluorelastomerer

Gjennomtrengningstider for hanskematerialet

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper

Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Kroppsbeskyttelse

Kjemikalieresistente verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	fargeløs - lysegul
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	<0 °C
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	>100 °C
Antennelighet	ikke brennbar
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	ingen data er tilgjengelig
ph-verdi	>12 (20 °C) (base)
Kinematisk viskositet	23,62 mm ² /s ved 20 °C

Løselighet(er)

Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
----------------	----------------------------

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

Damptrykk	ikke bestemt
-----------	--------------

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	1,27 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
---------------------	--------------------------

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser

Brannfarlige væsker

Vedlikehold av forbrenning	nei (ingen vedvarende fortsatte å brenneble ble observert)
Metall etsende	kategori 2: etsende for metaller

Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Kan blandes fullstendig med vann.
-------------	-----------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Etsende for metaller.

10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

Utslipp av brannfarlige materialer med:

Lettmetaller (grunnet frigivelse av hydrogen i et surt/alkalisk medium)

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forventes. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
kaliumhydroksid	1310-58-3	oral	333 mg/kg
benzotriazole	95-14-7	oral	500 mg/kg

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrok-sy-3- (fosfonoksy) suksinat og kalium-natrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrok-sy-suksinat og kalium-natriumfosfat		EC50	>92,9 mg/l	desmodesmus sub-spicatus		72 h

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrok-sy-3- (fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrok-sy-suksinat og kaliumnatriumfosfat		EC50	>110,8 mg/l	dafnier magna		48 h
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrok-sy-3- (fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrok-sy-suksinat og kaliumnatriumfosfat		EC50	>176 mg/l	sebrafisk (Danio re-rio)		96 h
benzotriazole	95-14-7	LC50	240 mg/l	fisk	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	24 h
benzotriazole	95-14-7	EC50	15,8 mg/l	vannlevende virve-løser dyr	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	48 h
benzotriazole	95-14-7	ErC50	75 mg/l	alge	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	72 h

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrok-sy-3- (fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrok-sy-suksinat og kaliumnatriumfosfat		NOEC	>230 mg/l	dafnier magna		d
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrok-sy-3- (fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrok-sy-suksinat og kaliumnatriumfosfat		NOEC	9,2 mg/l	desmodesmus sub-spicatus		d

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

(Kronisk) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Verdi	Arter	Kilde	Ekspone-ringstid
benzotriazole	95-14-7	EC50	940 mg/l	mikroorganismer	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	3 h
benzotriazole	95-14-7	NOEC	<10 mg/l	mikroorganismer	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	3 h
benzotriazole	95-14-7	vækst (EbCx) 10%	0,97 mg/l	vannlevende virveløser dyr	European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/	21 d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Prosess	Nedbryt-ningssrate	Tid	Metode	Kilde
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrokxy-3- (fosfonoksy) suk-sinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrokxy-suk-sinat og kaliumnatriumfosfat		DOC-fjerning	97 %	28 d	OECD 301A	
benzotriazole	95-14-7	DOC-fjerning	0,8 %	30 d		European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
benzotriazole	95-14-7	oksygenforbruk	0 %	28 d		European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/

12.3 Bioakkumuleringsevne

Det er ikke forventet at dette produktet vil akkumulere i organismer.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen

Navnet på stoffet	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydroksey-3-(fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydroksey-suksinat og kaliumnatriumfosfat			<0	
benzotriazole	95-14-7		1,34 (22,7 °C)	

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendelig.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 1719
IMDG-Code	UN 1719
ICAO-TI	UN 1719

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.
IMDG-Code	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Caustic alkali liquid, n.o.s.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Teknisk navn (farlige bestanddeler)	kaliumhydroksid, Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydroksy-3- (fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydroksy-suksinat og kaliumnatriumfosfat
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8
14.4 Emballasjegruppe	
ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II
14.5 Miljøfarer	ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode C5

Fareseddel/faresedler 8



Unntatte mengder E2

Begrensede mengder 1 L

Transportkategori 2

Kode for tunnelbegrensninger E

Farenummer 80

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode C5

Fareseddel/faresedler 8



Unntatte mengder E2

Begrensede mengder 1 L

Transportkategori 2

Farenummer 80

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff -
Fareseddel/faresedler 8



Unntatte mengder E2
Begrensede mengder 1 L
EmS F-A, S-B
Stuingskategori A
Adskillingsgruppe 18 - Alkalier

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) Tilleggsopplysninger

Fareseddel/faresedler 8



AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)			
Navnet på stoffet	Navn i henhold til fortegnelsen	CAS-nr.	Nr.
Aktiphos CS 4170	dette produktet oppfyller kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF		3
Reaksjonsmasse av kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2-hydrokxy-3- (fosfonoksy) suksinat og kaliumnatrium (2R *, 3R *) - 2,3-dihydrokxy-suksinat og kaliumnatriumfosfat	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
kaliumhydroksid	substances in tattoo inks and permanent make-up		75
benzotriazole	substances in tattoo inks and permanent make-up		75

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrensning (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
kaliumhydroksid		a)	

Legende

A) Indicative list of the main pollutants

Europaparlaments- og rådsforordning (EU) 2019/1148 av 20. juni 2019 om omsetning og bruk av stoffer og stoffblandinger som kan brukes til fremstilling av eksplosiv vare, om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006 og om oppheving av forordning (EU) 98/2013

ingen bestandeler er oppført

Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ingen bestandeler er oppført

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

Ingen bestandeler er oppført.

Yrkesrestriksjoner

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Nasjonale forskrifter Norge

Deklarasjonsnummer: 625847

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet: Nei.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
1.1	Produktnummer: 47017	
1.1		Produktnummer: 47017

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
1.3	<p>Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:</p> <p>Kurita Europe GmbH Theodor-Heuss-Anlage 2 DE-68165 Mannheim Tyskland</p> <p>Telefon: + 49 621 1218-3000 e-post: KEG_PS@kurita-water.com Nettside: www.kurita.eu</p>	<p>Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:</p> <p>Kurita Europe GmbH Theodor-Heuss-Anlage 2 DE-68165 Mannheim Tyskland Telefon: + 49 621 1218-3000 e-post: KEG_PS@kurita-water.com Nettside: www.kurita.eu</p> <p>Omsetter: Arcon AS Brobekkveien 84 0582 OSLO NORGE Telefon: +47 982 83 228 E-post: arcon@arcon-as.no Nettside: www.arcon-as.no</p>
1.4	<p>Nødtelefonnummer: Nødnummer 24 timers vakttelefon: Giftinformasjonen - tlf. 22 59 13 00 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): Europe: GBK GmbH +49 (0)61 32-84463 International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500 Assistance in mother tongue.</p>	<p>Nødtelefonnummer: Nødnummer 24 timers vakttelefon: Giftinformasjonen - tlf. 22 59 13 00 Emergency CONTACT (24-Hour-Number): Europe: GBK GmbH +49 (0)61 32-84463 International: GBK/Infotrac ID 108808: (001) 352 323 3500 Assistance på morsmål.</p>
2.1		Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell)
2.1		Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP): endring i listen (tabell)
2.3		Hormonforstyrrende egenskaper: Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (EDC) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.
3.2		Farlige bestanddeler: endring i listen (tabell)
3.2		Farlige bestanddeler: endring i listen (tabell)
3.2		Beskrivelse av stoffblandingen: endring i listen (tabell)
4.1	<p>Generelle merknader: Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.</p>	<p>Generelle merknader: Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.</p>
4.1	<p>Etter innånding: Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene.</p>	<p>Etter innånding: Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.</p>
4.1	<p>Etter øyekontakt: Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig.</p>	<p>Etter øyekontakt: Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter. Kontakt lege øyeblikkelig.</p>

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
5.1	Egnede slökkingsmidler: Ikke brennbar. Koordiner brannsløkningsiltakene i forhold til omgivelsen. Vannspray, Alkoholresistent skum, Brannsløkningspulver, Karbondioksid (CO ₂)	Egnede slökkingsmidler: Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO ₂)
5.3	Råd til brannmannskaper: Beholdere skal avkjøles med vannsprøyting. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.	Råd til brannmannskaper: Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannsløkningsiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurenset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.
6.1	For nødhjelpspersonell: Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.	For nødhjelpspersonell: Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.
6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort. La ikke kjemikalet renne til vannkilder.	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.
6.3	Råd om hvordan søl skal behandles: Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: Absorberende stoffer (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis etc.), Material til nøytralisering som fortynnet syre.	Råd om hvordan søl skal behandles: Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel, material til nøytralisering som fortynnet syre
7.1	Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støv-danning: Ingen spesialtiltak er nødvendige.	Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støv-danning: Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
7.2	Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere: Ingen spesialtiltak er nødvendige. Emballasjen skal holdes tett lukket.	
8.1	Nasjonale grenseverdier	
8.1	Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen	
8.1		Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen: endring i listen (tabell)
8.1	Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen	
8.1		Relevante DNEL av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
8.1	Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen	
8.1		Relevante PNEC av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
8.2	Hensiktsmessige tekniske kontroller: Avtrekkventilasjon.	Hensiktsmessige tekniske kontroller: Generell lufting.
8.2	Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr): Sørg for at øyeskyllingssystemet og sikkerhetsdusjene ligger i nærheten av arbeidsstedet.	Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)
8.2	Hudvern: Kjemikalieresistente verneklær.	Hudvern

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
8.2	Øvrige vernetiltak: Vask hender grundig etter bruk.	Øvrige vernetiltak: Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.
8.2		Kroppsbeskyttelse: Kjemikalieresistente verneklær.
8.2	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen: Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.	Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen: Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.
9.1	Antennelighet (fast stoff, gass): ikke relevant (væske)	Antennelighet: ikke brennbar
9.1	Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense: ikke relevant	Øvre og nedre eksplosjonsgrenser: ikke bestemt
9.1	Flammepunkt: ikke relevant	Flammepunkt: ikke bestemt
9.1	Selvantennningstemperatur: ikke anvendelig	Selvantennningstemperatur: ikke bestemt
9.1	ph-verdi: ca. >12 (20 °C) (base)	ph-verdi: >12 (20 °C) (base)
9.1	Tetthet: ca. 1,27 g/cm ³ ved 20 °C	
9.1	Eksplosjonsegenskaper: ingen	
9.1	Oksidasjonsegenskaper: ingen	
10.3	Mulighet for farlige reaksjoner: Farlig/farlige reaksjoner med Syrer.	Mulighet for farlige reaksjoner: Ingen farlige reaksjoner er kjent.
11.1		Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
11.1		Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
12.1		(Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen: endring i listen (tabell)
14.1	FN-nummer: 1719	FN-nummer eller ID-nummer
14.1		ADR/RID: UN 1719
14.1		IMDG-Code: UN 1719
14.1		ICAO-TI: UN 1719
14.2	FN-forsendelsesnavn: ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.	FN-forsendelsesnavn
14.2		ADR/RID: ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Avsnitt	Forrige angivelse (tekst/verdi)	Aktuell angivelse (tekst/verdi)
14.2		IMDG-Code: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
14.2		ICAO-TI: Caustic alkali liquid, n.o.s.
14.3	Klasse: 8	
14.3		ADR/RID: 8
14.3		IMDG-Code: 8
14.3		ICAO-TI: 8
14.4	Emballasjegruppe: II	Emballasjegruppe
14.4		ADR/RID: II
14.4		IMDG-Code: II
14.4		ICAO-TI: II
15.1	Yrkesrestriksjoner: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).	
15.1	Nasjonale forskrifter Norge: Deklarasjonsnummer: 625847	
15.1		Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP): Ingen bestandeler er oppført.
15.1		Yrkesrestriksjoner: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).
15.1		Nasjonale forskrifter Norge: Deklarasjonsnummer: 625847

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet - kronisk (langsiktig) fare
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
BCF	Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor)
BOD	Biokjemisk oksygenbehov
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)

Aktiphos CS 4170

produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Fork.	<i>Beskrivelser av forkortelser som er brukt</i>
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Kjemisk oksygenbehov
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
ErC50	≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden.
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
LC50	Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom
log KOW	n-Oktanolvann
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
Met. Corr.	Etsende for metaller
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)

Aktiphos CS 4170
produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

<i>Fork.</i>	<i>Beskrivelser av forkortelser som er brukt</i>
NOEC	No Observed Effect Concentration (konsentrasjon uten observert virkning)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU. ECHA: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbane-transport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet. Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

<i>Kode</i>	<i>Tekst</i>
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aktiphos CS 4170
produktnummer: 47017

Versjonsnummer: Vers. 10.1
Erstatter versjon fra: 17.02.2022 (Vers. 9)

Revidert: 22.02.2023

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.