

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Chlorine tablets Klortabletter - Saktevirkende

Opprettelsesdato 30.12.2021
Redigert dato Versjon 1.0

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

- 1.1. Produktidentifikator** Chlorine tablets. Klortabletter - Saktevirkende. Art nr 019709, 019710
Stoff / stoffblanding stoffblanding
UFI PA00-COF3-200Y-QEKX
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Tiltenkt bruk av stoffblandingen
Biocid. Desinfisering av bassengvann.
Tiltenkt hovedbruk
PP-BIO-2
Bruk av stoffblandingen som det frarådes mot
Produktet skal ikke brukes på andre måter enn de som er nevnt i avsnitt 1.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Leverandør
Navn eller kommersielt navn JULA AB
Adresse Box 363, SE-53224 SKARA
Sverige

Telefon +46 (0)511 24600, kundeservice 67 92 22 00
E-post info@jula.no
Nettadresse www.jula.com
- Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
Navn JULA AB
E-post chem@jula.com
- 1.4. Nødtelefonnummer**
Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
Klassifisering av stoffblandingen i samsvar med EU-direktiv nr. 1272/2008
Stoffblandingen er klassifisert som farlig.

Ox. Sol. 2, H272
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

De mest alvorlige skadelige fysisk-kjemiske effektene

Kan forsterke brann; oksiderende.

De mest alvorlige bivirkningene på menneskers helse og miljø

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Farlig ved svelging. Gir alvorlig øyeskade. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettelsesdato 30.12.2021
Redigert dato Versjon 1.0

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Farlige stoffer

symclosen

Faresetninger

H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
H302 Farlig ved svelging.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103 Les etiketten før bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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 lege.
P501 Innhold/beholder leveres til riktig merkede avfallsbeholdere i samsvar med nasjonale forskrifter.

Tilleggsopplysninger

EUH031 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Krav til barnesikre fester og taktil advarsel om fare

Beholderen må være utstyrt med en følbar advarsel om fare.

2.3. Andre farer

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommissjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommissjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. Blanding inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettsdato 30.12.2021

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Kjemisk beskrivelse

Blanding av stoffer og tilsetningsstoffer spesifisert nedenfor.

Stoffblandingen inneholder disse farlige stoffene og stoffene med den høyeste tillatte konsentrasjonen i arbeidsmiljøet

Identifikasjonsnumre	Stoffets navn	Innhold i prosentvekt	Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Merk.
Oversikt: 613-031-00-5 CAS: 87-90-1 EF: 201-782-8	symclosen	80-100	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031	
CAS: 10043-01-3 EF: 233-135-0	Aluminiumsulfat	1-3	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318	1
Oversikt: 005-007-00-2 CAS: 10043-35-3 EF: 233-139-2	borsyre	<0,3	Repr. 1B, H360FD	2, 3

Merknader

- 1 Stoff som det finnes eksponeringsgrenser for Union for arbeidsmiljø for.
- 2 Stoff det er knyttet veldig stor bekymring til - SVHC.
- 3 Bruken av stoffet er begrenset av vedlegg XVII til REACH-direktivet

Fulltekstversjonen av alle klassifiseringer og faresetninger finnes i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Sørg for din egen sikkerhet. Hvis noen helseproblemer viser seg eller hvis du er i tvil, må du informere en lege og vise ham informasjon fra dette sikkerhetsdatabladet. Hvis personen som er rammet er bevisstløs, plasserer du ham/henne i stabilt sideleie med hodet litt bøyd bakover og sørg for at luftveiene er frie; fremkall aldri oppkast. Hvis personen kaster opp av seg selv, må du sørge for at oppkastet ikke blir pustet inn. Under livstruende forhold må du først og fremst sørge for gjenopplivning av den personen som er rammet og sikre at vedkommende får medisinsk hjelp. Åndedrettsstans - sørg for kunstig åndedrett umiddelbart. Hjertestans - sørg umiddelbart for indirekte hjertemassasje.

Ved innånding

Avslutt eksponeringen umiddelbart; flytt den personen som er rammet ut i frisk luft. Beskytt personen mot stadig strengere kulde.

Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær. Vask det berørte området med rikelig med - om mulig - lunkent vann. Såpe, såpeopløsning eller sjampo bør brukes hvis det ikke er noen hudskade.

Ved kontakt med øynene

Ikke gni deg i øynene - det kan føre til mekanisk skade på hornhinnen. Skyll øynene øyeblikkelig med en strøm av rennende vann, åpne øyelokkene (bruk også makt om nødvendig); fjern kontaktlinser øyeblikkelig hvis den personen som er rammet har slike på seg. Ingen nøytralisering skal utføres i alle fall! Skylling bør fortsette i 10-30 minutter fra det indre til det ytre hjørnet av øyet for å sikre at det andre øyet ikke blir berørt. Ring, avhengig av situasjonen, legevakt eller sørg for medisinsk behandling så raskt som mulig. Alle må henvises til behandling selv om de bare er litt rammet.

Ved svelging

IKKE FRAMKALL BREKNING! Gi medisinsk behandling.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettsdato 30.12.2021

Redigert dato

Versjon

1.0

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved innånding

Innånding av støv vil kunne forårsake korrosjon i åndedrettssystemet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Ved hudkontakt

Ikke forventet.

Ved kontakt med øynene

Gir alvorlig øyeskade.

Ved svelging

Korrosjon i fordøyelsessystemet kan oppstå.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Karbondioksid, sand, pulver. Plasser brannslukningskomponenter alt etter hvor brannstedet er.

Ueguede slokkingsmidler

Vann - full stråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle brann kan det dannes karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser. Innånding av farlige nedbrytningsprodukter (pyrolyse) vil kunne forårsake alvorlige helseskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Selvforsynte pustearrater (SCBA) med drakt som beskytter mot kjemikalier bare der personlig (nær) kontakt er sannsynlig. Bruk et selvforsynte pustearrater og vernetøy til hele kroppen. Ikke la avrenning av forurenset brannslukningsmateriale havne i avløp eller overflate- og grunnvann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Kan forsterke brann; oksiderende. Fjern alle tennkilder. Bruk personlig verneutstyr under arbeidet. Følg anvisningene i avsnitt 7 og 8. Unngå innånding av støv. Hindre kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke materialet havne i avløp. Hindre forurensning av jord og at stoffet havner i overflate- eller grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Plasser produktet mekanisk på en passende måte. Kast det innsamlede materialet i henhold til anvisningene i avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7, 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet skal bare brukes i områder der det ikke er i kontakt med åpen ild og andre antennelseskilder. Det anbefales bruk av antistatiske klær og fottøy. Unngå innånding av støv. Hindre kontakt med hud og øyne. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender og utsatte deler av kroppen grundig etter håndtering. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Sørg for å overholde alle forholdsregler for å unngå å blande med brennbare stoffer. Bruk personlig verneutstyr slik det går frem av avsnitt 8. Følg gjeldende lovbestemmelser ang. sikkerhet og helsevern. Unngå utslipp til miljøet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares i godt lukkede beholdere på et kjølig, tørt og godt ventilert sted beregnet for dette formålet. Ikke utsett for sollys. Oppbevares innelåst. Hold beholderen tett lukket.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

ikke tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettsdato 30.12.2021

Redigert dato

Versjon

1.0

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Blandingen inneholder ikke stoffer som det er satt grenseverdier for bruk på arbeidsplasser for.

Norge

FOR-2020-07-02-1479

Stoffnavn (komponent)	Type	Verdi	Merknad
Aluminiumløselige salter (CAS: 10043-01-3)	åtte timer	2 mg/m ³	Som Al

DNEL

Aluminiumsulfat

Ansatte / forbrukere	Eksponering srute	Verdi	Effekt	Fastsetter metode	Kilde
Ansatte	Innånding	3 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrukere	Innånding	1,5 mg/m ³	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrukere	Innånding	1 mg/m ³	Systemiske akutte virkninger		
Ansatte	Innånding	2 mg/m ³	Systemiske akutte virkninger		
Ansatte	Innånding	3 mg/m ³	Lokale kroniske virkninger		
Ansatte	Innånding	2 mg/m ³	Lokale akutte virkninger		
Forbrukere	Innånding	1,5 mg/m ³	Lokale kroniske virkninger		
Forbrukere	Innånding	1 mg/m ³	Lokale akutte virkninger		
Ansatte	Gjennom huden	1,71 mg/kg kroppsvekt pr. dag	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrukere	Gjennom huden	0,855 mg/kg kroppsvekt pr. dag	Systemiske kroniske virkninger		
Ansatte	Gjennom huden	46,7 mg/kg kroppsvekt pr. dag	Systemiske akutte virkninger		
Forbrukere	Gjennom huden	23,35 mg/kg kroppsvekt pr. dag	Systemiske akutte virkninger		
Ansatte	Gjennom huden	0,882 mg/cm ²	Lokale kroniske virkninger		
Ansatte	Gjennom huden	0,882 mg/cm ²	Lokale akutte virkninger		
Forbrukere	Gjennom huden	0,441 mg/cm ²	Lokale akutte virkninger		
Forbrukere	Gjennom huden	0,441 mg/cm ²	Lokale kroniske virkninger		
Forbrukere	Gjennom munnen	1,9 mg/kg kroppsvekt pr. dag	Systemiske kroniske virkninger		
Forbrukere	Gjennom munnen	92,4 mg/kg kroppsvekt pr. dag	Systemiske kroniske virkninger		

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettsdato 30.12.2021

Redigert dato

Versjon

1.0

PNEC

Aluminiumsulfat

Eksponeringsrute	Verdi	Fastsetter metode	Kilde
Drikkevann	4,5 mg/l		
Havvann	64 mg/l		
Vann (periodiske utslipp)	30,11 mg/l		
Mikroorganismer i vannrenseanlegg	60,2 mg/l		
Ferskvannssediment	10 mg/kg av tørrstoff av sediment		
Havsedimenter	31,4 mg/kg av tørrstoff av sediment		
Luft	2 mg/m ³		

8.2. Eksponeringskontroll

Følg de vanlige tiltakene som er beregnet på helsevern på arbeidsplass og sørg spesielt for god ventilasjon. Dette kan bare oppnås ved lokalt avtrekk eller effektiv generell ventilasjon. Hvis eksponeringsgrensene ikke kan overholdes i denne modusen, må passende beskyttelse av luftveiene brukes. Ikke spis, drikk og røyk under arbeid. Vask hendene grundig med vann og såpe etter arbeid og før pauser for et måltid og hvile.

Vern av øyne/ansikt

Beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm (basert på hva slags arbeid som skal utføres).

Hudvern

Ved etterfølgende manuell håndtering skal kjemikalieresistente hansker (EN 374) brukes. Ved valg av passende tykkelse, materiale og permeabilitet for hanskene, må du følge anbefalingene fra den aktuelle produsenten. Følg andre anbefalinger fra produsenten. Annen beskyttelse: Verneklær. Forurenset hud skal vaskes grundig.

Åndedrettsvern

Bruk en maske med støvfilter når eksponeringsgrensene for stoffer overskrides eller på sted med utilstrekkelig ventilasjon.

Termiske farer

Data ikke tilgjengelig.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Overhold vanlige tiltak for å beskytte miljøet, se avsnitt 6.2. Samle opp spill.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske tilstand	fast stoff
Farge	hvit, blå
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	data ikke tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	data ikke tilgjengelig
Brennbarhet	data ikke tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	data ikke tilgjengelig
Flammepunkt	data ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	data ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	225 °C
pH-verdi	2,7-3,7 (1% løsning på 25 °C)
Vannløselighet	data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	data ikke tilgjengelig
Damptrykk	data ikke tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettselsdato 30.12.2021

Redigert dato

Versjon

1.0

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet

1.517 g/cm³ på 20 °C

Relativ damp tetthet

data ikke tilgjengelig

Kjennetegn ved partiklene

data ikke tilgjengelig

Form

fast stoff: Tabletter/piller

9.2. Andre opplysninger

ikke tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

ikke tilgjengelig

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kontakt med syrer frigjør giftig gass.

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt og det oppstår ingen nedbrytning under normal bruk. Beskytt mot flammer, gnister, overoppheting og frost.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer, ammoniakk, baser, kalsiumhypokloritt, reduksjonsmidler, oksidasjonsmidler, organiske løsningsmidler, brennbare stoffer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Dannes ikke under vanlig bruk. Farlige utfall som at karbonmonoksid og karbondioksid dannes ved høy temperatur og under brann.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklassene som er avgrenset i EU-direktiv nr. 1272/2008

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for blandingen.

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Aluminiumsulfat

Eksponeringsrute	Parameter	Metode	Verdi	Eksponering svarighet	Regneart	Kjønn
Gjennom munnen	LD ₅₀	OECD 401	6207 mg/kg		Rotte (Rattus norvegicus)	F/M
Gjennom huden	LD ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Kanin	F/M
Innånding	LD ₅₀	OECD 403	>5000 mg/m ³	4 time(r)	Rotte (Rattus norvegicus)	F/M

Hudetsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettsdato 30.12.2021

Redigert dato

Versjon

1.0

STOT - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT - gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

ikke tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Aluminiumsulfat

Parameter	Metode	Verdi	Eksponeringsvarighet	Regneart	Miljø
LC ₅₀	OECD 203	235 mg/l	96 time(r)	Fisk (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	160 mg/l	48 time(r)	Dafnier (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	14 mg/l	72 time(r)	Alger (Selenastrum capricornutum)	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ikke tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Data ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

Data ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke noe stoff som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med vedlegg XIII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder i samsvar med kriteriene fastsatt i Kommisjonens forordning i delegert fullmakt (EU) 2017/2100 eller i Kommisjonens forordning (EU) 2018/605 ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7. Andre skadevirkninger

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Fare for miljøforurensning; kast avfallet i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. Gå fram i samsvar med gyldige regler for avfallshåndtering. Eventuelt ubrukt produkt og forurenset emballasje skal legges i merkede beholdere for innsamling av avfall og sendes til avhending til en person som er autorisert for å håndtere avfall (et spesialisert selskap) som har rett til å drive slik virksomhet. Ikke tøm ubrukt produkt i avløpssystemer. Produktet må ikke kastes sammen med alminnelig husholdningsavfall. Tomme beholdere kan brukes ved avfallsforbrenningsanlegg for å produsere energi eller deponert på et deponi med egnet klassifisering. Perfekt rensede beholdere kan leveres inn til gjenvinning.

Lov om avfallshåndtering

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr 6.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN 2468

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettsdato 30.12.2021

Redigert dato

Versjon

1.0

14.2. FN-forsendelsesnavn

TRIKLORISOCYANURSYRE, TØRR

14.3. Transportfareklasse(r)

5.1 Oksiderende stoffer

14.4. Emballasjegruppe

II - middels farlige stoffer

14.5. Miljøfarer

ikke relevant

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Referanse i avsnittene 4-8.

14.7. Massetransport sjøveien iht. IMO-verktøy

ikke relevant

Ytterligere informasjon

Farenummer

50

FN-nummer

2468

Klassifiseringskode

O2

Faresedler

5.1+miljøfarlig



Lufttransport - ICAO/IATA

Anvisninger for pakking passasjer

558

Anvisninger for pakking av last

562

Sjøtransport - IMDG

EmS (beredskapsplan)

F-A, S-Q

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med endringer. Forskrift 18. april 2017 nr. 480 om biocider, med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1907/2006 av den 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier (REACH), om opprettelse av Det europeiske kjemikalieagentur, om endring av direktiv 1999/45/EU og om opphevelse av Rådets direktiv (EØS) nr. 793/93 og Kommisjonens direktiv (EU) nr. 1488/94, samt Rådets direktiv 76/769/EØS og Kommisjonens direktiv 91/155/EØS, 93/67/EØS, 93/105/EU og 2000/21/EU, med endringer. Europaparlamentets og Rådets direktiv (EU) nr. 1272/2008 av den 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoffer og blandinger, om endring og opphevelse av direktiv 67/548/EØS og 1999/45/EU, og om endringsdirektiv (EU) nr. 1907/2006, med endringer.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettsdato 30.12.2021

Redigert dato

Versjon

1.0

Begrensninger i henhold til vedlegg XVII til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH), med endringer

borsyre

Begrensninger	Vilkår for begrensning
30	<p>Uten at de andre delene av dette vedlegg berøres, får følgende anvendelse på post 28-30:</p> <p>1. Skal ikke bringes i omsetning eller brukes</p> <ul style="list-style-type: none">– som stoffer,– som bestanddeler i andre stoffer eller– i stoffblandinger <p>som er beregnet på levering til allmennheten dersom hver enkelt konsentrasjon i stoffet eller stoffblandingen er lik eller høyere enn</p> <ul style="list-style-type: none">– den relevante særlige konsentrasjonsgrensen som spesifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller– den aktuelle særlige konsentrasjonsgrensen nevnt i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008, eller <p>Uten at anvendelsen av andre fellesskapsbestemmelser om klassifisering, emballering og merking av stoffer og stoffblandinger berøres, skal leverandørene før omsetning påse at emballasjen til slike stoffer og stoffblandinger er merket med følgende, som skal være synlig, lett leselig og ikke kan slettes: «Bare for yrkesbrukere».</p> <p>2. Som unntak får ikke nr. 1 anvendelse på</p> <ul style="list-style-type: none">a) legemidler eller veterinærpreparater som definert i direktiv 2001/82/EF og direktiv 2001/83/EF,b) kosmetiske produkter som definert i direktiv 76/768/EØF,c) følgende drivstoffer og oljeprodukter:<ul style="list-style-type: none">– drivstoffer nevnt i direktiv 98/70/EF,– mineraloljeprodukter beregnet på bruk som brennstoff eller drivstoff i mobile eller faste forbrenningsanlegg,– drivstoffer solgt i lukkede systemer (f.eks. gassflasker med flytende gass),d) kunstnerfarger omfattet av forordning (EF) nr. 1272/2008.e) stoffene oppført i tillegg 11, første kolonne, for de anvendelser eller bruksområder som er oppført i tillegg 11, andre kolonne. Der det er angitt en dato i tillegg 11 kolonne 2, skal unntaket gjelde til den nevnte datoen.f) Uststyr som omfattes av forordning (EU) nr. 2017/745.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Sikkerhetsvurderingen for blandingen er ikke nødvendig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

En liste over setninger som omtaler standard risiko som brukes i sikkerhetsdatabladet

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Retningslinjer for trygg håndtering som brukes i sikkerhetsdatabladet

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettsdato	30.12.2021	Versjon	1.0
Redigert dato			

P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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 lege.
P501	Innhold/beholder leveres til riktig merkede avfallsbeholdere i samsvar med nasjonale forskrifter.

En liste over ytterligere standardsetninger som brukes i sikkerhetsdatabladet

EUH031 Ved kontakt med syre utvikles giftig gass.

Annen viktig informasjon om vern av menneskers helse

Produktet må ikke - med mindre spesifikt godkjent av produsenten/importøren - brukes til andre formål enn i henhold til avsnitt 1. Brukeren er ansvarlig for å overholde alle relaterte forskrifter ang. helsevern.

En nøkkel til eller tegnforklaring på forkortelser og akronymer som er brukt i sikkerhetsdatabladet

ADR	Den europeiske avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
BCF	Biokonsentrasjonsfaktoren
CAS	Kimyasal Kuramlaar Servis
CE ₅₀	Konsentrasjon av et stoff når 50 % av befolkningen er berørt
CLP	Direktiv (EU) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje av stoff og stoffblandinger
DNEL	Fastslått nivå uten virkning
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer på markedet
EmS	Beredskapsplan
EuPCS	Europeisk system for kategorisering av produkter
IATA	Internasjonal lufttransportforening
IBC	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som fører farlige kjemikalier
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Farlig internasjonalt gods transportert sjøveien
INCI	Internasjonal nomenklatur av kosmetiske ingredienser
ISO	Internasjonal organisasjon for standardisasjon
IUPAC	Den internasjonale union for ren og anvendt kjemi
LC ₅₀	Dødelig konsentrasjon av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
LD ₅₀	Dødelig dose av et stoff der det kan forventes død for 50 % av befolkningen
log Kow	Ordelingskoeffisient oktanol/vann
LZO	Flyktige organiske forbindelser
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OEL	Eksponeringsgrenser i yrkessammenheng
PBT	Persistente, bioakkumulerende og giftige
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
ppm	Deler pr. million
REACH	Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	Avtale om transport av farlig gods med jernbane
UE	Den Europeiske Union
UN	Er det firesifrede identifikasjonsnummeret som stoffet eller gjenstanden har i FNs regelverksmal
UVCB	Stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, sammensatte reaksjonsprodukter eller biologisk materiale
vPvB	Veldig persistente og veldig bioakkumulerende
WE	Identifikasjonskode for hvert stoff som er oppført i EINECS

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006 (REACH) med endringer

Ukeklor

Opprettelsesdato	30.12.2021	Versjon	1.0
Redigert dato			

Acute Tox.	Akutt giftighet
Aquatic Acute	Farlig for vannmiljøet (akutt)
Aquatic Chronic	Farlig for vannmiljøet (kronisk)
Eye Dam.	Alvorlig øyeskade
Eye Irrit.	Øyeirritasjon
Met. Corr.	Stoff eller stoffblanding som er etsende for metaller
Ox. Sol.	Oksiderende fast stoff
Repr.	Reproduksjonstoksisk
STOT SE	Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering

Retningslinjer for opplæring

Informer personalet om de anbefalte måtene for bruk av produktet, obligatorisk verneutstyr, førstehjelp, samt forbudte måter å håndtere produktet på.

Anbefalte begrensninger for bruk

ikke tilgjengelig

Informasjon om datakilder som brukes til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (REACH) nr. 1907/2006, med endringer. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV (EU) nr. 1272/2008, med endringer. Data fra produsenten av stoffet/blandingen, hvis tilgjengelig - informasjon fra registreringsdokumentasjon.

Ytterligere opplysninger

Klassifiseringsprosedyre - metode for utregning.

Erklæring

Sikkerhetsdatabladet gir informasjon som er rettet mot å sørge for sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og miljøvern. Den oppgitte informasjonen samsvarer med gjeldende status for kunnskap og erfaring og er i samsvar med gjeldende lovbestemmelser. Informasjonen skal ikke forstås som en garanti for produktets egnethet og brukervennlighet for et bestemt bruksområde.