

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn SpaTime Kalk-Ex / Anti-Calcaire / Estabilizador de dureza
410383

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt(e) bruksformål

Komplekserings- og stabiliseringsmiddel for rensing av vann i svømmebasseng

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / importør BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Telefon +49 (0) 89 85701-0

Informasjon

E-post (kompetent person):
ASchwarzenboeck@bayrol.eu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

Met. Corr. 1	H290
Eye Irrit. 2	H319

Hensvisninger om fare

H290	Kan være etsende for metaller.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

2.2. Merkingselementer

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

Signalord

Advarsel

Hensvisninger om fare

H290	Kan være etsende for metaller.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsfaktor

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280	Benytt vernehansker/vernebriller.
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.
P337 + P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

2.3. Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	Konsent rasjon	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
37971-36-1	253-733-5	Fosfonbutan-trikarboksylysyre	< 50	Met. korr. 1, H290 / Eye Irrit. 2, H319
REACH				
CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number		
37971-36-1	Fosfonbutan-trikarboksylysyre	01-2119436643-39-XXXX		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Den berørte bringes ut i frisk luft og legges i hvilestilling.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Skyll øyet straks med rikelig vann og beskytt samtidig det uskadde øyet.

Sørg for legebehandling.

Etter svelging

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

brannslukkingspulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres:

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett verne drakt.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlige verneklær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. syrebindemiddel).

Rester skylles vekk med vann.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Ved fagmessig bruk er ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygienetiltak

Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.
Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Produktet er ikke brennbart.
Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og containere

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Samlageringsinstruks

Må ikke lagres sammen med lut.
Må ikke lagres sammen med fôrmidler.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling(er) ved bestemt bruk

Se under avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Det foreligger ingen informasjon.

8.2. Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

Håndvern

Kjemikaliebestandige hansker

Egnede materialer (anbefalt: beskyttelsesindeks 6, >480 minutter gjennomtrengningstid etter EN 374)

Nitrilgummi (NBR) - 0,4 mm materialtykkelse

Butylgummi (butyl) - 0,7mm materialtykkelse

På grunn av de mange ulike typene skal bruksanvisningene fra produsentene følges.

Vern av øyne

Tettsittende vernebriller

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

flytende

Farge

lysegul

Lukt

luktfri

Lukterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 1,9	20 °C	10 g/l	potensiometrisk	Ble bestemt ufortynnet vann.
Kokepunkt	> 100 °C				
Smeltepunkt / Frysepunkt	ikke oppdaget				
Flammepunkt	> 100 °C			DIN 51758	
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast stoff)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperatur	ikke oppdaget				
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Øvre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	ikke oppdaget				
Relativ tetthet	1,13 g/cm ³	20 °C		areometrisk	
Damptetthet	ikke oppdaget				
Løselighet i vann					blandbar etter ønske
Løselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Nedbrytingstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke oppdaget				

Oksidasjonsegenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Eksplorative egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med metaller under dannelse av hydrogen.

Reaksjoner med sterke alkalier.

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Alkali (lut)

Oksyderingsmidler

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral giftighet / LD50	> 2000 mg/kg	rotte		
Akutt dermal giftighet / LD50	> 2000 mg/kg	kanin		
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon	irriterende-Fare for alvorlig øyeskade			

Subakutt toksisitet - Kreftframkallende egenskap

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Ingen data tilgjengelige			
Reproduksjons-toksisitet	Ingen data tilgjengelige			

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Kreftframkallende egenskap	Ingen data tilgjengelige			
Generelle bemerkninger Opplysningene om toksisitet gjelder for basisstoffet.				

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 3440 mg/l (48 h)	Oncorhynchus gorboscha		
Vannloppe	EC50 265 g/m ³ (24 h)	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
Biologisk nedbrytbarhet				tungt biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Atferd på renseanlegg

Produktet er en syre. Før utslipp av avløpsvann til renseanlegg er en nøytralisering som regel nødvendig.

Generelle henvisninger / økologi

De økologiske data refererer seg til ufortynnet 100 % substans.
Dataene for økologi gjelder hovedkomponenten.

! AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsnøkkel

16 05 09

Avfallsnavn

andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

! Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.
Håndteres som farlig avfall.

Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Anbefalt rengjøringsmiddel
Vann

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. FN-nummer	3265	3265	3265
14.2. FN-forsendelsesnavn	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (Fosfonbutan- trikarboksylysyre)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2- Phosphonobutane-1,2,4- tricarboxylic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (2- Phosphonobutane-1,2,4- tricarboxylic acid)
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	No	No	No

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket
Det foreligger ingen informasjon.

Landtransport ADR/RID
Fareseddel 8
tunnelbegrensningskode E
Klassifiseringskode C3

! AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
Autorisasjoner
Nr. Produktregisteret: Calcinex 94123, SpaTime Kalk-Ex 315614

! Andre EU- forskrifter

Forordning (EC) 1272/2008 (CLP), Forordning (EC) 1907/2006 (REACH), Beslutning 2000/532/EG (Europeiske Avfallslisten)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Andre opplysninger

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 1.2

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser
Litteraturangivelser.
Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.
Lovfestede forskrifter og andre regelverk

H290 Kan være etsende for metaller.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.