
! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet**1.1. Produktidentifikator**

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

1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot
Anbefalt(e) bruksformål

Komplekserings- og stabiliseringsmiddel for rensing av vann i svømmebasseng

1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent / importør BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Telefon +49 (0) 89 85701-0, Fax +49 (0) 89 85701-276
E-Mail bayrol@bayrol.de
Internet www.bayrol.de

Informasjon

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

1.4. Nødnummer

Nodstilfelle Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum)
Telefon +49 (0) 89 19240

SEKSJON 2: Farlige egenskaper**2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

Plassering - 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Ytterligere informasjon

Tilberedningen er ikke kategorisert som farlig i følge retningslinje 1999/45/EF.

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

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

Met. Corr. 1	H290
---------------------	-------------

Hensvisninger om fare

H290 Kan virke korroderende på metaller.

2.2. Kjennetegnselementer

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

Signalord

Advarsel

Hensvisninger om fare

H290 Kan virke korroderende på metaller.

Sikkerhetsfaktor

P102 Holdes utenfor barns rekkevidde.

P262 Holdes borte fra øynene, huden og bekledningen.

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.

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1. Stoffer

ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	Konsent rasjon	Plassering - 67/548/EEC
37971-36-1	253-733-5	2-Phosfonbutan-1,2,4-Tricarboxylsäure	< 50	

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	Konsent rasjon	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
37971-36-1	253-733-5	2-Phosfonbutan-1,2,4-Tricarboxylsäure	< 50	Met. korr. 1, H290

SEKSJON 4: Første hjelp

4.1. Beskrivelse av første hjelp tiltak

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 akutte og forsinkede symptomene og effektene

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling

Behandling

Behandles symptomatisk.

SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann

5.1. Løsemiddel

Egnede slukningsmidler

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

brannslukkingspulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det frigjøres:

kullmonoksid (CO)

Karbondioksyd (CO₂)

5.3. Anvsining for brannslukking

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Bruk komplett vernedrakt.

Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

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

SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Det foreligger ingen informasjon.

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlige verneklær.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

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

Rester skylles vekk med vann.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutrustning: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak 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.

Henvvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Produktet er ikke brennbart.
Ingen spesielle forholdsregler nødvendig.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter**Krav til lagerrom og containere**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med lut.
Må ikke lagres sammen med f^rmidler.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år

7.3. Spesifikk sluttbruk**Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutrustning**8.1. Kontrollparametre**

Det foreligger ingen informasjon.

8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen**Åndedrettsbeskyttelse**

Åndedrettsvern ved dannelse av sprøytetåke.

Håndbeskyttelse

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.

Oyebeskyttelse

tettsluttende vernebriller

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene****utseende**

flytende

Farge

lysegul

Lukt

luktfri

Lukte grense

Det foreligger ingen informasjon.

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	2,5	20 °C		potensiometrisk	Ble bestemt ufortynnet vann.
Kokepunkt	Det foreligger ingen informasjon.				
Smeltepunkt / Frysepunkt	Det foreligger ingen informasjon.				
Flammepunkt	> 100 °C			DIN 51758	
Fordampingshastighet	Det foreligger ingen informasjon.				
Antennelighet (fast)	Det foreligger ingen informasjon.				
Antennelighet (gass)	Det foreligger ingen informasjon.				
Tenningsstemperatur	Det foreligger ingen informasjon.				
Selvantennelsestemperatur	Det foreligger ingen informasjon.				
ur					
Nedre eksplosjonsgrense	Det foreligger ingen informasjon.				
Ovre eksplosjonsgrense	Det foreligger ingen informasjon.				
Damptrykk	Det foreligger ingen informasjon.				
Relativ densitet	1,13 g/cm ³	20 °C		areometrisk	
Damptetthet	Det foreligger ingen informasjon.				
Opploselighet i vann					blandbar etter ønske
Opploselighet / andre	Det foreligger ingen informasjon.				
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)	Det foreligger ingen informasjon.				
Spaltningsstemperatur	Det foreligger ingen informasjon.				
Viskositet	Det foreligger ingen informasjon.				

Oksyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Eksplorative egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Ovrige opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med metaller under dannelse av hydrogen.

Reaksjoner med sterke alkalier.

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Inkompatible materialer**Stoffer som må unngås**

Alkali (lut)

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

SEKSJON 11: Opplysninger om toxicologi**11.1. Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	> 6500 mg/kg	Rotte (hann)		
Akutt dermal toksitet / LD50	> 4000 mg/kg	rotte	92/69/EOS , B.3	
Irritasjonsvirkning på øyet	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Mutagenitet	Ingen data tilgjengelige			
Reproduksjonstoksisitet	Ingen data tilgjengelige			
Cancerogenitet	Ingen data tilgjengelige			

Generelle bemerkninger

Opplysningene om toksisitet gjelder for basisstoffet.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon**12.1. Toksisitet****Okotoksisk virkning**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Vannloppe	EC50 > 1071 g/m3	Daphnia magna		

12.2. Opplysning om eliminerings**Biologisk****nedbrytbarhet**

tungt biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i grunnen

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 skadelige følger**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 uforyntet 100 % substans.

Dataene for økologi gjelder hovedkomponenten.

SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon**13.1. Avfallshåndteringsmetoder****Produkt**

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Det foreligger ingen enhetlige bestemmelser vedrørende avfallsbehandling av kjemikalier, hhv. av reststoffer, innenfor EU's medlemsstater. I Tyskland er påbudet om gjenvinning fastlagt i loven om resirkuleringssystemet og avfallsbehandlingen.

Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	3265	3265	3265
14.2. UN proper shipping name	ETSENDE VÆSKE, SUR, ORGANISK, N.O.S. (2-Phosfonbutan-1,2,4-Tricarboxylsäure)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2-Phosfonbutan-1,2,4-Tricarboxylsäure)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (2-Phosfonbutan-1,2,4-Tricarboxylsäure)

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.3. Klasse(r)	8	8	8
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	No	No	No

14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

Det foreligger ingen informasjon.

Landtransport ADR/RID

Fareseddel 8

tunnelbegrensingskode E

Klassifiseringskode C3

SEKSJON 15: Rettsforskrifter**15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen****Andre EU- forskrifter**

Vær oppmerksom på:

Vær oppmerksom på retningslinje 98/24/EC til beskyttelse av arbeidstakerens helse og sikkerhet, mot trusselen fra kjemiske stoffer i arbeidet.

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

! SEKSJON 16: Ovrige opplysninger**Anbefalt bruk og begrensninger**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Andre opplysninger

Emergency numbers:

IT CENTRO ANTIVELENI C/O OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO Telefono 800 883300

PT Centro de Informação Antivenenos Número de telefone 808 250 143

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 2.8

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk

H290 Kan virke korroderende på metaller.