

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	pH-Minus / pH-Senker 900105
Stoffnavn	natriumhydrogensulfat
Index-No.	016-046-00-X
EC-No.	231-665-7
REACH registration number	01-2119552465-36-XXXX
CAS-No.	7681-38-1

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

Anbefalt(e) bruksformål

pH-regulator 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
-------------------------------	-----------------------	-------------------

Eye Dam. 1	H318	
------------	------	--

Hensvisninger om fare

H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

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



GHS05

Signalord

Fare

Hensvisninger om fare

H318 Gir alvorlig øyeskade.

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.
P308 + P311	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P501	Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Farebestemmende komponenter til etikettering

natriumhydrogensulfat

2.3. Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

CAS-No. 7681-38-1

natriumhydrogensulfat

EC-No. 231-665-7

Index-No. 016-046-00-X

REACH registration number 01-2119552465-36-XXXX

3.2. Stoffblandinger

ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

Forgiftningssymptomer viser seg først etter noen timer; legetilsyn er derfor nødvendig i minst 48 timer.

Førstehjelpers selvbeskyttelse.

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.

Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med øye

Skyll omgående med mye vann i minst 15 minutter.

Kontakt lege omgående.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

Henvisninger for legen / Risiko

Fare for alvorlig øyeskade.

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.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres:

svoveldioksid (SO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukning

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

Unngå støvdannelse.

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

Rester skylles vekk med vann.

Bruk kjemisk nøytraliseringsmiddel.

Tas opp mekanisk.

6.4. Henvisning 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

Unngå støvdannelse og støvansamlinger.

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 fôrmidler.
Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Lagring: kjølig og tørt.
Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

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

Partikkelfilter P2
Ved støvutvikling må det benyttes finstøvmaske.

Håndvern

Vernehansker
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

Kurvbrille

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

perler

Farge

gulaktig

Lukt

luktfri

Lukterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 1	20 °C	50 g/l		

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Startkokepunkt og kokeområde	ikke oppdaget				
Smeltepunkt	315 °C				
Flammepunkt	ikke oppdaget				
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	ikke oppdaget				
Fylltetthet	ca. 1400 kg/m ³				
Damptetthet	ikke oppdaget				
Løselighet i vann	ca. 1080 g/l	25 °C			
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

Spaltning finner sted ved temperaturer fra:
ca. 300 °C

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaksjoner med alkalier (lut).

10.4. Forhold som skal unngås

Det foreligger ingen informasjon.

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

Alkali (lut)

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Svoveldioksid

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	2140 mg/kg	rotte		
Akutt inhalativ giftighet / LC50	> 2,4 mg/l (4 h)	rotte		
Hudetsing / hudirritasjon	liten irritasjonsvirkning - ikke merkepliktig			
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon	Fare for alvorlig øyeskade.			

Subakutt toksisitet - Kreftframkallende egenskap

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller				Det foreligger ingen informasjon.
Reproduksjons-toksisitet				Det foreligger ingen informasjon.

Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Kreftframkallende egenskap			Det foreligger ingen informasjon.

Erfaringer fra praksis

Etter svelging: Etseskader i munn, svelg, spiserør og fordøyelsestrakt. For spiserør og mage er det fare for perforasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet

Det foreligger ingen informasjon.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjon.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6. Andre skadevirkninger
Atferd på renseanlegg

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

! 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.

Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.

Emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. FN-nummer	-	-	-
14.2. FN-forsendelsesnavn	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-

14.5. Miljøfarer

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.

Andre Opplysninger ang. transport

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

! AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Autorisasjoner

Nr. Produktregisteret: pH-Minus 94110, SpaTime pH-Minus 315620

! Andre EU- forskrifter

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Anbefalt bruk og begrensninger

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Andre opplysninger

Se produktmerkingen.

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

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 7.2

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk