

## ! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Soft & Easy (Comp. 1 Des.) 144
Ämnesnamn	Pentakaliumbis(peroximonosulfat)bis(sulfat)
EG-nr	274-778-7
CAS-nr	70693-62-8

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Desinfektions- och oxidationsmedel för behandling av vattnet i simbassänger

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare / distributör	BAYROL Deutschland GmbH Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg Telefonnummer +49 (0) 89 85701-0
---------------------------	--

### Rådgivning

E-mail (behöriga person):  
ASchwarzenboeck@bayrol.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen,  
Karolinska sjukhus: telefonnummer +46 8 33 12 31

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
<b>Acute Tox. 4</b>	<b>H302</b>	
<b>Skin Corr. 1B</b>	<b>H314</b>	
<b>Aquatic Chronic 3</b>	<b>H412</b>	

#### Hänvisningar på faror

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

Signalord  
Fara

#### Hänvisningar på faror

- H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Säkerhetshänvisningar

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P308 + P311 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

#### Farliga ämne/n för etikett.

Pentakaliumbis(peroximonosulfat)bis(sulfat)

#### 2.3. Andra faror

##### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

CAS-nr 70693-62-8

EG-nr 274-778-7

Pentakaliumbis(peroximonosulfat)bis(sulfat)

#### 3.2. Blandningar

ej användbar

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder och omhändertag dem på säkert sätt.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter flera timmar; därför krävs läkarövervakning i minst 48 timmar.

Vidhåll personliga skyddsåtgärder vid första hjälpen.

##### Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

##### Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare.

##### Vid kontakt med ögon

Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter.

Kontakta läkare.

---

#### Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.  
Tillkalla läkare omedelbart.  
Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

##### Läkarinformation / troliga risker

Risk för allvarliga ögonskador.

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

##### Behandling (Råd till läkare)

Behandla symptomen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Använd heltäckande skyddsdräkt.

#### Ytterligare information

Behållare i närheten av brand kyles med sprid vattenstråle.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personal som inte är utbildad får nödfall

Undvik dammbildning.

Använd personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola bort rester med vatten.

Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

Telefonnummer för nödsituationer: se avsnitt 1

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Undvik dammbildning.

Lägg ej tillbaka rester till förvaringsbehållare.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

#### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm.

#### Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

#### Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte brännbar men kan ändå underhålla förbränning.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav på lagerutrymmen och behållare .

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar.

#### Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från brännbara material.

Förvaras avskilt från livsmedel.

#### Ytterligare information om lagringsvillkor

Skyddas mot direkt solljus.

Förvaras torr, väl tillsluten och på sval plats.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

#### Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Det finns inga informationer.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Andningsskydd

Vid dammande hantering, använd dammfilter P2.

#### Handskydd

kemikaliebeständiga handskar

Lämpliga material (rekommenderat: skyddsindex 6, >480 minuter permeationstid enligt EN 374)

Nitrilkautschuk (NBR) - 0,4 mm skiktjocklek

Butylkautschuk (Butyl) - 0,7mm skiktjocklek

På grund av de många olika typerna skall man beakta tillverkarnas bruksanvisningar

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon

EN 166: 2001

Övriga skyddsåtgärder  
 lätta skyddskläder

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**utseende** granulater **Färg** vit **Lukt** luktlös

**Luktgräns**  
 ej fastställd

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	2,1	20 °C	30 g/l		
<b>Kokpunkt/kokintervall</b>	ej fastställd				
<b>sönderdelningspunkt</b>	> 80 °C				
<b>Flampunkt</b>	ej användbar				
<b>Förångningshastighet</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej fastställd				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej fastställd				
<b>Tändtemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej fastställd				
<b>Nedre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Övre explosionsgräns</b>	ej fastställd				
<b>Ångtryck</b>	< 0,0017 Pa	25 °C			
<b>Relativ densitet</b>	ej fastställd				
<b>Skrymdensitet</b>	ca. 1100 kg/m <sup>3</sup>				
<b>Ångdensitet</b>	ej fastställd				
<b>Löslighet i vatten</b>	ca. 300 g/l	20 °C			
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	ej fastställd				
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	ej fastställd				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Viskositet</b>	ej fastställd				

**Oxiderande egenskaper**

Det finns inga informationer.

**Explosiva egenskaper**

Det finns inga informationer.

**9.2. Annan information**

Det finns inga informationer.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**
**10.1. Reaktivitet**

Termisk nedbrytning kan leda till frisättning av retande gaser och ångor.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Det finns inga informationer.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med brännbara ämnen.

Reagerar med föroreningar.

Reagerar med reduktionsmedel.

Reagerar med alkalier.

**10.4. Förhållanden som skall undvikas**

Det finns inga informationer.

**10.5. Oförenliga material**
**Ämnen som skall undvikas**

alkalier (lutar)

Syra, koncentrerad

Reaktionsmedel

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

svaveldioxid

syre

**Termiskt sönderfall**

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**
**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**
**Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	500 mg/kg	råtta		
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	2000 mg/kg	kanin		

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	1,85 mg/l ( )	råtta		
<b>Irritation hud</b>	frätande			
<b>Irritation ögon</b>	Risk för allvarliga ögonskador.			

#### Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Mutagenicitet</b>	Det finns inga informationer.			
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Det finns inga informationer.			
<b>Cancerogenicitet</b>	Det finns inga informationer.			

#### Praktiska erfarenheter

När ämnet har svalts: Frätningsskador i mun, strupe, matstrupe och mag-tarmkanalen. För matstrupe och mage finns risk för perforation  
 Irriterar slemhinnorna.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 32 - 56 mg/l (96 h)	Zebrafisk		M = 1
<b>Daphnia</b>	EC50 5,3 g/m3 (24 h)	Dafnia magna		M = 1

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

	Elimineringshastighet	Analysmetod	Metod	Validering
<b>Fysikalisk - kemisk nedbrytbarhet</b>	Produkten är biologiskt nedbrytbar.			

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

### 12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna av REACH-förordningen, Annex XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Generella föreskrifter**

I avloppsvatten sker snabb reduktion eller nedbrytning till kaliumhydrogensulfat och syre.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendationer för produkten**

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertaras som farligt avfall.

Det finns inga enhetliga bestämmelser för avfallshantering av kemikalier inom EU:s medlemsstater. I Sverige regleras detta i avfallsförordningen (SFS 2001:1063) samt kap. 15, miljöbalken om producentansvar.

**Rekommendationer för förpackning**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

**Rekommenderat rengöringsmedel**

vatten

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. UN-nummer</b>	3260	3260	3260
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	FRÅTANDE SURT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Pentakaliumbis(peroximono- nosulfat)bis(sulfat))	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium- bis(peroxymonosulphate)- bis(sulphate))	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Pentapotassium- bis(peroxymonosulphate)- bis(sulphate))
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	8	8	8
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>	Nej	Nej	Nej

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Det finns inga informationer.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Det finns inga informationer.

**Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)**

Farolapp(ar) 8

tunnelrestriktionskod E

Klassificeringskod C2

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Övriga EU-föreskrifter**

Att lägga märke till:

Riktlinje 98/24/EG till skyddet av hälsan och säkerheten av arbetstagare före utsättning för kemiska arbetsämnen under arbetet iakttas.

Biociddirektiv (98/8/EG).



#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

#### Ytterligare information

Se produktinformations-blad

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 7.3

#### Källor till viktiga data som används

Resultat av egna kontroller och undersökningar

Litteraturuppgifter

Toxicitetsstudier, NIOSH-tox-data

Lagbestämmelser och övriga regelverk