

! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	Soft & Easy (Comp. 1 Des.) 144
Stoffnavn	Pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat)
EC-No.	274-778-7
CAS-No.	70693-62-8

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

Desinfeksjons- og oksidasjonsmiddel 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
----------------------	--

Informasjon

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

1.4. Nødnummer

Giftinformasjonen: Telefon +47 22 59 13 00

SEKSJON 2: Farlige egenskaper

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
Acute Tox. 4	H302	
Skin Corr. 1B	H314	
Aquatic Chronic 3	H412	

Hensvisninger om fare

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Kjennetegnselementer

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



GHS05



GHS07

Signalord
Fare

Hensvisninger om fare

H302	Farlig ved svelging.
------	----------------------

- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsfaktor

- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301 + P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
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.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Farebestemmende komponenter til etikettering

Pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat)

2.3. Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning

3.1. Stoffer

CAS-No. 70693-62-8

EC-No. 274-778-7

Pentakalium bis(peroxymonosulfat) bis(sulfat)

3.2. Blandinger

ikke anvendelig

SEKSJON 4: Første hjelp

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.

Sørg for legebehandling.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Kontakt lege omgående.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter

Henvisninger for legen / Risiko

Fare for alvorlig øyeskade.

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.

5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

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

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Unngå støvdannelse.

Bruk personlige verneklær.

6.2. Miljøbeskyttelsestiltak

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnavann.

6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring

Rester skylles vekk med vann.

Tas opp mekanisk og går til avfallsbehandling.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Sikker håndtering: se segment 7

Avfallsbehandling: se segment 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se segment 8

Nødnummer: se segment 1

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Unngå støvdannelse.

Rester må ikke helles tilbake i oppbevaringskarene.

Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv.

Hygienetiltak

Det må ikke røykes, 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, men underholder forbrenningen.

7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter

Krav til lagerrom og containere

Holdes tett lukket i originalforpakning.

Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med brennbare stoffer.

Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Beskyttes mot direkte solbestråling.

Hold emballasjen tørr, tett lukket og oppbevar kjølig.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting.

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 beskyttelsesutstyr

8.1. Kontrollparametre

Det foreligger ingen informasjon.

8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

Åndedrettsbeskyttelse

Ved støvutvikling må det benyttes finstøvmaske.

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

Kurvbrille

EN 166: 2001

Øvrige beskyttelsestiltak

lette verneklær

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

granulat

Farge

hvit

Lukt

luktfri

Lukte grense

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	2,1	20 °C	30 g/l		
Kokepunkt	ikke oppdaget				
Spaltningspunkt	> 80 °C				
Flammepunkt	ikke anvendelig				
Fordampingshastighet	ikke oppdaget				
Antennelighet (fast)	ikke oppdaget				
Antennelighet (gass)	ikke oppdaget				
Tenningsstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperat ur	ikke oppdaget				
Nedre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Ovre eksplosjonsgrense	ikke oppdaget				
Damptrykk	< 0,0017 Pa	25 °C			
Relativ densitet	ikke oppdaget				
Fylltetthet	ca. 1100 kg/m ³				
Damptetthet	ikke oppdaget				
Opploselighet i vann	ca. 300 g/l	20 °C			
Opploselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n- octanol/vann (log P O/W)	ikke oppdaget				
Spaltningsstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke oppdaget				

Oksyderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Eksplorative egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

9.2. Øvrige opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Termisk spaltning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Reaksjoner med brennbare stoffer.

Reaksjoner med forurensninger.

Reaksjoner med reduksjonsmidler.

Reaksjoner med alkalier (lut).

10.4. Omstendigheter som bør unngås.

Det foreligger ingen informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som må unngås

Alkali (lut)

Syre, konsentrert

Reduksjonsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Svoveldioksid

Oksygen

Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie

11.1. Informasjon om toksologiske effekter

Akutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral toksisitet / LD50	500 mg/kg	rotte		
Akutt dermal toksitet / LD50	2000 mg/kg	kanin		
Akutt inhalativ toksitet / LC50	1,85 mg/l ()	rotte		

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Irritasjonsvirkning på huden	etsende			
Irritasjonsvirkning på øyet	Fare for alvorlig øyeskade.			

Subakutt toksisitet - Cancerogenitet

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Mutagenitet	Det foreligger ingen informasjon.			
Reproduksjonstoksisitet	Det foreligger ingen informasjon.			
Cancerogenitet	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. Irriterer slimhinnene.

SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon
12.1. Toksisitet
Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 32 - 56 mg/l (96 h)	Brachidanio rerio		M = 1
Vannloppe	EC50 5,3 g/m3 (24 h)	Daphnia magna		M = 1

12.2. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering

Fysikokjemisk eliminerbarhet

Produktet er biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4. Mobilitet i grunnen

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 skadelige følger
Generelle henvisninger / økologi

I avløpsvann skjer det en rask reduksjon eller spaltning til kaliumhydrogensulfat og oksygen

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

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

Håndteres som farlig avfall.

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	3260	3260	3260
14.2. UN proper shipping name	ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O. S. (Pentakalium bis(peroxymonosulfat) 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))
14.3. Klasse(r)	8	8	8
14.4. Emballasjegruppe	II	II	II
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 C2

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.

Biocidretningslinje (98/8/EU).

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

SEKSJON 16: Øvrige 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. 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: 7.3

Kilder til de viktigste dataene

Resultater av egne kontroller og undersøkelser

Litteraturangivelser.

Toksisitetsstudier, NIOSH-Tox-data.

Lovfestede forskrifter og andre regelverk