

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****SMARTBAG CA 4.2L & 4.7L****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Relevanta användningar**

Dialyskoncentrat

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag**Fresenius Medical Care Sverige AB
Box 548
192 05 Sollentuna / SVERIGE
Telefonnummer +46-8-594 77 600
Fax +46-8-594 77 620**Producent**Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Else-Kröner-Str.1
61352 Bad Homburg / TYSKLAND
Telefonnummer +49 (0)6172-609-0
Fax +49 (0)6172-609-2512
Homepage www.fmc-ag.com**Informationsgivande område****Tekniska informationer**msds@fmc-ag.com**Säkerhetsdatablad**sdb@chemiebuero.de**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Rådgivande organ**

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Faroidentifiering**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]**Met. Corr. 1: H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.**2.2 Märkningsuppgifter**

Denna tillredning är som medicinprodukt undantagen från förordningen 1272/2008 (CLP artikel 1 punkt 5).

2.3 Andra faror**Miljöfaror**

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar
Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
<1	Kalciumklorid dihydrat
	CAS: 10035-04-8, EINECS/ELINCS: 233-140-8, Reg-No.: 01-2119494219-28-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
<1	Citronsyra
	CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1, Reg-No.: 01-2119457026-42-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

Beståndsdelskommentar

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Kontakta omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Retande verkningar

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
5.1 Släckmedel
Lämpliga släckmedel Sjelva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Släckmedel som ej skall användas vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolyserprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utspilld produkt medför halkrisk.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.
Ät, drick, rök och snusa ej under hanteringen.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning.
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Syrabeständiga golv erfordras.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

**Beståndsdel med
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

ej användbar

DNEL

Beståndsdel
Kalciumklorid dihydrat, CAS: 10035-04-8
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 5 mg/m ³ .
Industri, inhalativ, Acute - local effects: 10 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 2,5 mg/m ³ .
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects: 5 mg/m ³ .

PNEC

Beståndsdel
Citronsyra, CAS: 77-92-9
sediment (Sötvatten), 34,6 mg/kg.
Havsvatten, 0,044 mg/L.
sediment (Havsvatten), 3,46 mg/kg.
jord, 33,1 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 1000 mg/L.
Sötvatten, 0,44 mg/L.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
Ögonskydd	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
Skyddshandskar	0,75mm Chloroprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Skyddskläder	Syrabeständiga skyddskläder.
Annat skydd	Undvik kontakt med ögonen och huden. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.
Andningsskydd	Ej nödvändigt under normala omständigheter.
Termisk fara	ingen
Begränsning och kontroll av miljöexponering	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	flytande
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	1,27
pH-värde [1%]	ej bestämd
Kokpunkt [°C]	ej bestämd
Flampunkt [°C]	ej användbar
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej bestämd
Densitet [g/ml]	1,1 - 1,3 (20 °C / 68,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m³]	ej användbar
Vattenlöslighet	blandbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej bestämd
Viskositet	ej användbar
Ångtäthet relativt luft	ej användbar
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej bestämd
Självantändning [°C]	ej självantändbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej bestämd

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med alkalier (lut).

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Vid avsedd användning är inga kända.

10.5 Oförenliga material

Lut

Olika metaller.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 Information om de toxikologiska effekterna
Akut toxicitet

Produkt
ATE-mix, inhalativ, > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg.
Beståndsdel
Kalciumklorid dihydrat, CAS: 10035-04-8
LD50, dermal, Kanin: > 6500 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 3000 mg/kg.
Citronsyra, CAS: 77-92-9
LD50, dermal, Råtta: > 2000 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 11700 mg/kg (OECD 401).
LD50, oral, Mus: 5400 mg/kg (OECD 401).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Grundat på testdata
Frätande/irriterande på huden	Irriterande På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda. Grundat på testdata
Luftvägs-/hudsensibilisering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Mutagenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Reproduktionstoxicitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Cancerogenitet	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Fara vid aspiration	Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna. På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Beståndsdel
Kalciumklorid dihydrat, CAS: 10035-04-8
LC50, (96h), fisk: 6000 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 3800 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 3100 mg/l.
Citronsyra, CAS: 77-92-9
LC50, (24h), Daphnia magna: 1535 mg/l.
LC50, (48h), Leuciscus idus: 440 mg/l (OECD 203).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	ej bestämd

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Akkumulation i organismer väntas ej.

12.4 Rörligheten i jord

Utrinnande substans kan tränga in i marken och leda till mark- och grundvattenförorening.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.
Omhändertats som farligt avfall.

Avfallskod (rekommenderat) 180106*

Förorenade förpackningar


Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat) 150110*


AVSNITT 14: Transportinformation
14.1 UN-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID	3265
Inrikes sjöfart (ADN)	3265
Sjötransport enligt IMDG	3265
Luftransport enligt IATA	3265

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	Frätande sur organisk vätska, n.o.s. (Citronsyra)
- Klassificeringskod	C3
- Etiketter	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlar) 3 (E)

Inrikes sjöfart (ADN)	Frätande sur organisk vätska, n.o.s. (Citronsyra)
- Klassificeringskod	C3
- Etiketter	

Sjötransport enligt IMDG	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Citric acid)
- EMS	F-A, S-B
- Etiketter	
- IMDG LQ	5 l

Luftransport enligt IATA	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Citric acid)
- Etiketter	

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	8
Inrikes sjöfart (ADN)	8
Sjötransport enligt IMDG	8
Luftransport enligt IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	III
Inrikes sjöfart (ADN)	III
Sjötransport enligt IMDG	III
Luftransport enligt IATA	III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport enligt IATA nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EEG-FÖRESKRIFTER** 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014**TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)**NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):** För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43**- Beakta hanteringsbegränsningar** Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.**- VOC (2010/75/EG)** 0 %**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information**16.1 Faroangivelser
(AVSNITT 03)**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information**Klassificeringsförfarande**

Met. Corr. 1: H290 Kan vara korrosivt för metaller. (Grundat på testdata)
Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden. (Grundat på testdata)
Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Grundat på testdata)

Ändrade positioner

Kapitel 2 därtill kommer: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kapitel 2 därtill kommer: Eye Irrit. 2
Kapitel 2 därtill kommer: H315 Irriterar huden.
Kapitel 2 därtill kommer: Skin Irrit. 2
Kapitel 2 tillintetgöra: Eye Dam. 1
Kapitel 2 tillintetgöra: Skin Corr. 1B
Kapitel 2 tillintetgöra: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kapitel 4 därtill kommer: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kapitel 4 därtill kommer: Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Kapitel 4 därtill kommer: Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.
Kapitel 5 tillintetgöra: Använd heltäckande skyddsdräkt.
Kapitel 8 tillintetgöra: Tätslutande skyddsglasögon. (EN 166:2001)



Copyright: Chemiebüro®

