

## Melpool 70/G

Version nummer: 5.0  
Ersätter versionen från: 20.10.2017 (4)

Omarbetning: 07.08.2018  
Första upplaga: 11.11.2010

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

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Handelsnamn</b>	<u>Melpool 70/G</u>
<b>Registeringsnummer (REACH)</b>	ej relevant (blandning)
<b>CAS nummer</b>	ej relevant (blandning)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

<b>Relevanta identifierade användningar</b>	Oxidationsmedel Desinfektionsmedel Blekmedel
<b>Användningar som det avråds från</b>	Får ej användas för sprutning eller finfördelning Får ej användas för produkter som är avsedda för direkt kontakt med huden

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

Melspring International B.V. Arnhemsestraatweg 8 NL-6881 NG Velp Nederländerna	Telefon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00 Telefax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11
---	--

**e-mail (kompetent person)** sdb@csb-online.de

Vänligen använd inte denna e-postadress för att fråga om det senaste säkerhetsdatabladet. För detta ändamål kontakta Melspring International B.V.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Liksom ovan eller närmaste giftinformationscentral.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
2.14	oxiderande fasta ämnen	2	Ox. Sol. 2	H272

# Melpool 70/G

Klassificering				
Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.10	akut toxicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	frätande/irriterande på huden	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	1	Eye Dam. 1	H318
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	1	Aquatic Acute 1	H400

fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

## De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Frätande på huden framkallar irreversibel hudskada, dvs. synlig nekros genom epidermis ned till dermis.

Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**Signalord** fara

### Piktogram

GHS03, GHS05,  
GHS07, GHS09



### Faroangivelser

- H272** Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
**H302** Skadligt vid förtäring.  
**H314** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
**H400** Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

### Skyddsangivelser

- P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
**P102** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**P210** Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
**P220** Hålls åtskilt från kläder och andra brännbara material.  
**P260** Inandas inte damm.  
**P280** Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P303+P361+P353** VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.  
**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.

### Kompletterande faroangivelser

- EUH031** Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

# Melpool 70/G

Barnskyddande förslutning	ja
Kännbar (taktill) varningsmärkning	ja
Farliga beståndsdelar för märkning	kalciumhypoklorit

## 2.3 Andra faror

Varning! Får ej användas tillsammans med andra produkter. Kan avge farliga gaser (klor).

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.




## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej relevant (blandning)

### 3.2 Blandningar

#### Beskrivning av blandningen

Farliga beståndsdelar					
Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS	Piktogram	m-Faktorer
kalciumhypoklorit	CAS-nr 7778-54-3  EG-nr 231-908-7  Indexnr 017-012-00-7	≥ 70	Ox. Sol. 2 / H272 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400		M-faktor (akut) = 10.0
kalcium hydroxid	CAS-nr 1305-62-0  EG-nr 215-137-3	1 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		
kalciumklorid	CAS-nr 10043-52-4  EG-nr 233-140-8  Indexnr 017-013-00-2	1 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänna anmärkningar

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen.

Flytta den drabbade från farozonen, viloläge.

Lämna inte den drabbade utan uppsikt.

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Sök läkarhjälp.

#### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha.

Kontakta genast läkare. Orsakar svårläkande sår.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

#### Vid förtäring

Skölj genast munnen och drick mycket vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Sök läkarhjälp.

Sörj för frisk luft.

#### Uppgifter till läkare

finns ingen

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

Symptom kan uppträda efter många timmar; läkaruppsikt är därför nödvändig minst 48 tim efter exponering.

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

finns ingen

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

vattenöverskott

#### Olämpliga släckmedel

Alla utenfor vatten

## Melpool 70/G

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

Farliga sönderdelningsprodukter: Avsnitt 10.

Oxiderande egenskap.

I kontakt med

Vatten, Brännbara materialier: Brandrisk, Explosionsrisk.

#### Farliga förbränningsprodukter

kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>), klorväte (HCl), klorförening, giftiga ämnen

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållarna med vattenspray.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten.

Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

använd luftrenande andningsapparat

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet.

Ventilera det berörda området.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

#### För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

tas upp mekaniskt

#### Anvisningar om sanering efter spill

Samla upp spill.

#### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

Ventilera det berörda området.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.  
Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.  
Oförenliga material: se avsnitt 10.  
Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Inandas inte damm.  
Användning inom Dragskåp.

#### Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation.  
Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

#### Särskilda anmärkningar/upplysningar

Dammavlagringar kan samlas på alla avlagringsytor i en driftslokal.

#### Hantering av oförenliga ämnen och blandningar

##### Förvaras avskilt från

organiskt absorberande ämne, pappersmassa/papper

##### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

##### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet.  
Tvätta händerna efter användning.  
Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.  
Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas.

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

#### Brandfara

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
Håll ventiler och anslutningar fria från olja och fett".

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Oförenliga material: se avsnitt 10.  
Beakta informationer om samförvaring.  
Hålls/förvarad åtskilt från kläder/brännbara material.  
Undvik att blanda med med brännbara ämnen.  
Förvaras åtskilt från syror.  
Förvaras åtskilt från syror.  
Förvaras åtskilt från reducerande medel.

# Melpool 70/G

## Får inte utsättas för

värme, frost, direkt ljus

## Beaktande av andra råd

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.  
Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.  
Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
Skydda mot föroreningar.

## Ventilationskrav

Tillgång till tillfredställande ventilation.

## Kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

## 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Inga tillgängliga uppgifter.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)									
Land	Namn på agens	CAS-nr	Anmärkning	Identifier	NGV [ppm]	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Källa
EU	kalciumpdihydroxid	1305-62-0	r	IOELV		1		4	2017/2398/EU
EU	klor	7782-50-5		IOELV			0,5	1,5	2017/2398/EU
SE	kalciumpdihydroxid	1305-62-0	i, SE-HGV-V	HGV		3		6	AFS 2015-7
SE	klor	7782-50-5		HGV			0,5	1,5	AFS 2015-7

#### Anmärkning

i inhalerbar fraktion

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

r inhalerbar fraktion

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

# Melpool 70/G

## Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
kalcium hydroxid	1305-62-0	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
kalcium hydroxid	1305-62-0	DNEL	4 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter
kalciumklorid	10043-52-4	DNEL	5 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - lokala effekter
kalciumklorid	10043-52-4	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - lokala effekter

## Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön
kalcium hydroxid	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/l	färskvatten
kalcium hydroxid	1305-62-0	PNEC	0,32 mg/l	marint vatten
kalcium hydroxid	1305-62-0	PNEC	3 mg/l	avloppsreningsverk (STP)
kalcium hydroxid	1305-62-0	PNEC	1.080 mg/kg	jord

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

#### Handskydd

Material	Materialets tjocklek	Genombrottsid för handskmaterialet
inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter	inga tillgängliga uppgifter

Använd lämpliga skyddshandskar.

Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374.

Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation.

Vid avsedd återanvändning rengör handskena innan du tar av dem och därefter vädra dem väl.

Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

#### Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Partikelfilterapparat (EN 143).



# Melpool 70/G

## Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.  
Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

Fysikaliskt tillstånd	fast
Form	granulat
Färg	vit
Lukt	luktar klor
Lukttröskel	information saknas

#### Andra skyddsparametrar

pH-värde	inte tillämplig
Smältpunkt/frys punkt	inte tillämplig (spontan nedbrytning)
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	inte tillämplig
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	inte tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	icke brännbar
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	information saknas
Ångtryck	inte tillämplig
Densitet	information saknas
Ångdensitet	inte tillämplig
Relativ densitet	1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	2 (vatten = 1)

#### Löslighet

<b>Vattenlöslighet</b>	200.000 mg/kg vid 20 °C, inte i alla förhållanden blandbar
------------------------	--

#### Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log KOW)	information saknas
Självantändningstemperatur	ej relevant (Fast ämne)
Relativ självantändningstemperatur (fasta ämnen)	information saknas
Sönderfallstemperatur	180 °C

# Melpool 70/G

## Viskositet

<b>Kinematisk viskositet</b>	ej relevant (fast ämne)
<b>Dynamisk viskositet</b>	ej relevant (fast ämne)
Explosiva egenskaper	ej explosivt
Oxiderande egenskaper	oxiderande

## 9.2 Annan information

Self-Accelerating Decomposition Temperature (självaccelererande sönderfallstemperatur):

52°C (45kg/Plastförpackningar)

>52°C (<45kg/Plastförpackningar)

<52°C (>45kg/Plastförpackningar)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n).

Oxiderande egenskap.

Vid uppvärmning:

långsamt sönderfall av materialet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Se nedan "Förhållanden som ska undvikas".

Spontant sönderfall av materialet.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för häftig reaktion, antändning och explosion i kontakt med brännbara eller brandfarliga ämnen, Reducerande medel.

Ämnen Innehåller Kväve: Explosivt, Giftiga ämnen.

Farlig/farliga reaktioner med: Syror.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Fuktighet.

Höga temperaturer

### 10.5 Oförenliga material

vatten, syror, reducerande medel, Brännbara materialier, amin, ammoniak (NH<sub>3</sub>), metalloxider som innehåller tungmetaller, Klorerade isocyanurater

#### **BLANDA INTE MED ANNAT KLOR MATERIALIER, ÄMNEN**

Utsöndring av giftiga material med:

syror

# Melpool 70/G

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning.

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Syrgas.

Giftiga ämnen: Klor, Klorväte (HCl).

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Klassificeringsförfarande

Om inget annat anges baseras klassificeringen på:

Beståndsdelar i blandningen (additionsformeln).

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t) (dermal).

Skadligt vid förtäring.

#### Inhalation.

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art
oral	LD50	790 - 1.260 mg/kg	råtta
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	kanin

#### Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
kalciumhypoklorit	7778-54-3	oral	LD50	850 mg/kg	råtta		
kalcium hydroxid	1305-62-0	oral	LD50	>2.000 mg/kg	råtta	OECD Guideline 425	ECHA
kalcium hydroxid	1305-62-0	dermal	LD50	>2.500 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402	ECHA
kalciumklorid	10043-52-4	oral	LD50	2.120 mg/kg	råtta	OECD Guideline 401	ECHA
kalciumklorid	10043-52-4	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin		ECHA

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

# Melpool 70/G

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

## Luftvägs- eller hudsensibilisering

### Hudsensibilisering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

### Luftvägssensibilisering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

## Mutagenitet i könsceller

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

## Carcinogenicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

## Reproduktionstoxicitet

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

## Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

## Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepade exponering

Klassificering ej möjligt på grund av:

Uppgifter saknas, är sådana att det inte går att dra slutsatser eller är otillräckliga för klassificering.

## Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
LC50	0,15 mg/l	fisk	96 h
LC50	0,22 mg/l	fisk	96 h

## Melpool 70/G

### Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Exponeringstid
kalciumpoklorit	7778-54-3	EC50	0,073 mg/l	dafnia magna			48 h
kalciumpoklorit	7778-54-3	LC50	0,049 – 0,16 mg/l	Bluegill Sunfish (Lepomis macrochirus)			96 h
kalciumpoklorid	1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	regnbågslox (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 201	ECHA	96 h
kalciumpoklorid	1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
kalciumpoklorid	1305-62-0	ErC50	184,6 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
kalciumpoklorid	10043-52-4	LC50	4.630 mg/l	fathead minnow (pimephales promelas)		ECHA	96 h
kalciumpoklorid	10043-52-4	LC50	2.400 mg/l	dafnia magna	OECD Guideline 202	ECHA	48 h
kalciumpoklorid	10043-52-4	EC50	2.900 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h
kalciumpoklorid	10043-52-4	ErC50	>4.000 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA	72 h

### Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Det finns inga testdata för blandningen.

### Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Exponeringstid
kalciumpoklorid	1305-62-0	LC50	53,1 mg/l	Crustaceae (Crangon sp.)		ECHA	14 d
kalciumpoklorid	1305-62-0	EC50	300,4 mg/l	mikroorganismer	OECD Guideline 209	ECHA	3 h

## Melpool 70/G

Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa	Exponeringstid
kalций hydroxid	1305-62-0	NOEC	32 mg/l	Crustaceae (Crangon sp.)		ECHA	14 d
kalцийklorid	10043-52-4	LC50	920 mg/l	dafnia magna		ECHA	21 d
kalцийklorid	10043-52-4	EC50	610 mg/l	dafnia magna		ECHA	21 d

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Biologisk nedbrytning

Dessa undersökningar behöver inte göras eftersom de relevanta ämnen i blandningen är oorganiska.

#### Persistens

Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

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

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

#### Hormonstörande potential

Ingen beståndsdel är listad.

#### Anmärkningar

Wassergefährdungsklasse, WGK (faroklass för vatten): 2 Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar


Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

#### Anmärkningar


Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

# Melpool 70/G


## AVSNITT 14: Transportinformation

<b>14.1</b>	<b>UN-nummer</b>	3487
<b>14.2</b>	<b>Officiell transportbenämning</b>	KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING, FRÄTANDE
<b>14.3</b>	<b>Faroklass för transport</b>	
	<b>Klass</b>	5.1
	<b>Sekundärfara(or)</b>	8 (frätande effekter)
<b>14.4</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	II
<b>14.5</b>	<b>Miljöfaror</b>	farligt för vattenmiljön
	<b>Miljöfarligt ämne (vattenmiljö)</b>	kalciumhypoklorit
<b>14.6</b>	<b>Särskilda skyddsåtgärder</b>	
		Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.
<b>14.7</b>	<b>Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden</b>	
		Lasten är inte avsedd som bulktransport.
<b>14.8</b>	<b><u>Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag</u></b>	
	<b>Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)</b>	
	UN-nummer	3487
	Officiell transportbenämning	UN3487, KALCIUMHYPOKLORIT, HYDRATISERAD BLANDNING, FRÄTANDE, 5.1 (8), II, (E), miljöfarlig
	Klass	5.1
	Klassificeringskod	OC2
	Förpackningsgrupp	II
	Varningsetikett(er)	5.1+8, fisk och träd
		
	Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
	Reducerade mängder(EQ)	314, 322
	Begränsade mängder (LQ)	E2
	Transportkategori (TK)	1 kg
	Restriktionskod för tunnlarm (TRK)	2.
	Restriktionskod för tunnlarm	E

## Melpool 70/G

Farlighetsnummer	58
<b>Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)</b>	
UN-nummer	3487
Officiell transportbenämning	UN3487, CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE, 5.1 (8), II, MARINE POLLUTANT
Klass	5.1
Sekundärfara(or)	8
Vattenförorenande	ja (P) (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	5.1+8, fisk och träd
	
Reducerade mängder(EQ)	314, 322
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	1 kg
EmS	F-H, S-Q
Stuvningskategori	D
Separationsgrupp	8 - Hypokloriter.

### Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	3487
Officiell transportbenämning	UN3487, Calcium hypochlorite, hydrated mixture, corrosive, 5.1 (8), II
Klass	5.1
Sekundärfara(or)	8
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	II
Varningsetikett(er)	5.1+8
	
Reducerade mängder(EQ)	A8, A136
Begränsade mängder (LQ)	E2
Transportkategori (TK)	2,5 kg



# Melpool 70/G

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

ingen beståndsdel är listad

#### Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

ingen beståndsdel är listad

#### Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärknin gar
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100                      200	56)
P8	oxiderande vätskor och oxiderande fasta ämnen	50                        200	55)

#### Anmärkning

55) oxiderande vätskor kategori 1, 2 eller 3, eller oxiderande fasta ämnen, kategori 1, 2 eller 3

56) farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

#### Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ingen beståndsdel är listad

#### Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

#### Förordning 648/2004/EG om tvätt- och rengöringsmedel

Märkning avseende innehållet	
Vikt %	Beståndsdelar
≥30%	klorbaserade blekmedel

#### Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ingen beståndsdel är listad

#### Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

# Melpool 70/G

## Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier

Kemikalier som omfattas av internationella PIC-förfarandet (PIC: prior informed consent).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har utförts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

#### AVSNITT 16: Annan information

#### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
2.2		Skyddsangivelser: ändring av specifikation (tabell)
2.2		Kompletterande faroangivelser
2.2		Barnskyddande förslutning: ja
2.2		Kännbar (taktil) varningsmärkning: ja
8.1		Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): ändring av specifikation (tabell)
15.1		Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII: ingen beståndsdel är listad
15.1		2012/18/EU (Seveso III): ändring av specifikation (tabell)

#### Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
2017/2398/EU	Europaparlamentets och rådets direktiv om ändring av direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
Acute Tox.	Akut toxicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS 2015-7	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förfordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR

## Melpool 70/G

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
M-faktor	Multiplikationsfaktor. Den tillämpas för koncentrationen av ett ämne som klassificeras som farligt för vattenmiljön i kategorierna akut 1 och kronisk 1, och används för att genom sammanräkningsmetoden härleda klassificeringen för en blandning där ämnet ingår
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
Ox. Sol.	Oxiderande fast ämne
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffekt-koncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden

# Melpool 70/G

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
STOT SE	Specifik organotoxicitet (enstaka exponering)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

## Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. 2016 - ATP 9 2016/1179.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU.

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN).

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

## Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Hälsorisker.

Miljörisker.

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

## Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H272	Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

## Ansvarig för säkerhetsdatabladet

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str. 113  
47809 Krefeld, Germany

Telefon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0  
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9  
e-Mail: info@csb-online.de  
Webbsida: www.csb-online.de

## Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget.

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.