

Melpool 70/20

Nummer for version: 5.0
Erstatter version af: 20.10.2017 (4)

Revision: 07.08.2018
Første version: 11.11.2010

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	<u>Melpool 70/20</u>
Registreringsnummer (REACH)	ikke relevant (blanding)
CAS-nummer	ikke relevant (blanding)

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Oxidationsmiddel Desinfektionsmiddel Blegemiddel
Anvendelser, der frarådes	Må ikke anvendes til at sprøjte eller spraye Må ikke anvendes til produkter, der kommer i direkte kontakt med huden

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

Brug venligst ikke denne email adresse for at anmode om det seneste sikkerhedsdatablad. Til dette formål kontakt Melspring International B.V.

1.4 Nødtelefon

Lige som ovenfor eller næste giftinformation.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategor	Faresætning
2.14	brandnærende fast stof	3	Ox. Sol. 3	H272

Melpool 70/20

Klassificering				
Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.1O	akut toksicitet (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	hudætsning/hudirritation	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	alvorlige øjenskader/øjenirritation	1	Eye Dam. 1	H318
4.1A	farlig for vandmiljøet, akut fare	1	Aquatic Acute 1	H400

den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Hudætsning fremkalder irreversibel beskadigelse af huden; nemlig synlig nekrose gennem epidermis og ind i dermis.

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord fare

Piktogrammer

GHS03, GHS05,
GHS07, GHS09



Faresætninger

- H272** Kan forstærke brand, brandnærende.
H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

- P101** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
P260 Indånd ikke pulver.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende fareoplysninger

- EUH031** Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Melpool 70/20

Børnesikret lukning	ja
Følbar advarsel	ja
Farlige bestanddele til mærkning	calciumhypochlorit

2.3 Andre farer

Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Farlige indholdsstoffer					
Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer	M-Kertoimella
calciumhypochlorit	CAS-nr. 7778-54-3 EF-nr. 231-908-7 Indeksnr. 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-kertoimella (välitön) = 10.0
Calciumdihydroxid	CAS-nr. 1305-62-0 EF-nr. 215-137-3	1 – < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335		
calciumchlorid	CAS-nr. 10043-52-4 EF-nr. 233-140-8 Indeksnr. 017-013-00-2	1 – < 10	Eye Irrit. 2 / H319		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.
Fjern ofret fra farezonen og læg personen ned.
Efterlad ikke ofret alene.
Tilsmudset tøj tages straks af.
I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.
Søg lægehjælp.

Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.
Skaf lægehjælp med det samme. Forårsager sår, der ikke heler.
Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Efter indtagelse

Skyl munden øjeblikkeligt og drik store mængder vand.
Fremkald IKKE opkastning.
Søg lægehjælp.
Sørg for frisk luft.

Bemærkninger til lægen

ingen

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

store vandmængder

Uegnede slukningsmidler

vandspraystråle, vandtåge, skum, alkoholbestandigt skum, slukningspulver, tørt, brandslukningspulver, BC-pulver, ABC-pulver, D-pulver, sand, tørt sand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Brandnærende egenskab.

I kontakt med Vand, Brændbar materialer: Brandfare, Eksplosionsfare.

Farlige forbrændingsprodukter

carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO₂), hydrogenchlorid (HCl), chlorforbindelse, giftige stoffer

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

anvend luftforsynet åndedrætsværn

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsattpersonel

Flyt personen i sikkerhed.

Udluft det berørte område.

Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.

For indsattpersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det.

Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

optages mekanisk

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Udslip opsamles.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.
Personlige værnemidler: se punkt 8.
Materialer, der skal undgås: se punkt 10.
Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med huden og øjnene.
Indånd ikke pulver.
Anvendt i Stinkskab.

Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Specifikke anvisninger/oplysninger

Støvafløjninger kan samle sig på alle aflejringsflader i et driftslokale.

Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Holdes væk fra

organisk absorberende materiale, papir/papirmasse

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.
Vask hænder efter håndtering.
Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.
Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Reduktionsventilerne holdes fri for fedt og olie.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.
Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.
Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/brændbare materialer.
Undgå at blande med brændbare materialer.
Opbevares adskilt fra syrer.
Opbevares adskilt fra syrer.
Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.

Melpool 70/20

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

varme, frost, direkte lyspåvirkninger

Hensyntagen til andre råd

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Opbevares et tørt sted. Opbevares i en lukket beholder.

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Beskyttes mod Urenheder.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Egnet emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

7.3 Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)									
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Anmærkning	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m³]	Kilde
DK	calciumhydroxid	1305-62-0		GV		5			BEK nr 655
DK	calciumhydroxid	1305-62-0	r	GV		1			BEK nr 655
DK	chlor	7782-50-5		GV			0,25	0,75	BEK nr 986
EU	calciumdihydroxid	1305-62-0	r	IOELV		1		4	2017/2398/EU
EU	chlor	7782-50-5		IOELV			0,5	1,5	2017/164/EU

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

r respirabel fraktion

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Melpool 70/20

Relevante DNEL'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	End-punkt	Tærskel-værdi	Beskyttelses-mål, ekspone-ringsvej	Anvendt i	Eksponerings-tid
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DNEL	1 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DNEL	4 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger
calciumchlorid	10043-52-4	DNEL	5 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske lokale virkninger
calciumchlorid	10043-52-4	DNEL	10 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	akutte lokale virkninger

Relevante PNEC'er for blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	0,49 mg/l	ferskvand
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	0,32 mg/l	havvand
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	3 mg/l	spildevandsbehandlings-anlæg (STP)
Calciumdihydroxid	1305-62-0	PNEC	1.080 mg/kg	jord

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hænder

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af handskematerialet
ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger	>480 minutter (permeation: trin 6)

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

Melpool 70/20

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
Egnet filter (EN 143).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	fast
Form	tabletter
Farve	hvid
Lugt	chloragtig
Lugttærskel	disse oplysninger foreligger ikke

Andre sikkerhedsparametre

pH-værdi	ikke anvendelig(t)
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke anvendelig(t) (spontan nedbrydning)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke anvendelig(t)
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	ikke anvendelig(t)
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke-brændbar
Ekspløsiionsgrænser for støvskyer	disse oplysninger foreligger ikke
Damptryk	ikke anvendelig(t)
Massefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Dampmassefylde	ikke anvendelig(t)
Bulk-massefylde	1 g/cm ³
Relativt massefylde	2 (vand = 1)

Opløselighed

Vandopløselighed	200.000 mg/kg
-------------------------	---------------

Fordelingskoefficient

n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant (Faststof)

Melpool 70/20

Relativ selvantændelsestemperatur for faste stoffer	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Dekomponeringstemperatur	180 °C
--------------------------	--------

Viskositet

Kinematisk viskositet	ikke relevant (faststof)
-----------------------	-----------------------------

Dynamisk viskositet	ikke relevant (faststof)
---------------------	-----------------------------

Eksplorative egenskaber	ikke eksplosiv
-------------------------	----------------

Oxiderende egenskaber	brandnærende
-----------------------	--------------

9.2 Andre oplysninger

Selvaccelererende dekomponeringstemperatur:

52°C (45kg/Plastemballage)

>52°C (<45kg/Plastemballage)

<52°C (>45kg/Plastemballage)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer.
Brandnærende egenskab.

Ved opvarmning:

langsom nedbrydning af materialet

10.2 Kemisk stabilitet

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".
Spontan nedbrydning af materialet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for voldsom reaktion, antænding og eksplosion ved kontakt med brændbare eller brandfarlige stoffer, Reduktionsmiddel.

Stoffer Indeholder Nitrogen: Eksplosiv, Giftige stoffer.

Farlig/farlige reaktioner med: Syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Luftfugtighed.

Høje temperaturer

10.5 Materialer, der skal undgås

vand, syrer, reduktionsmiddel, Brændbar materialer, amin, ammoniak (NH₃), metaloxider indeholdende tungmetaller, Chlorerede isocyanurater

MÅ IKKE Blandes med andet chlor materialer, stoffer

Melpool 70/20

Frigivelse af toksiske materialer med:

syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Ilt.

Giftige stoffer: Chlor, Hydrogenchlorid (HCl).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Klassificeringsmetode

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingens bestanddele (additivetsformel).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk (dermal).

Farlig ved indtagelse.

Indånding.

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art
oral	LD50	790 – 1.260 mg/kg	rotte
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	rotte

Akut toksicitet hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde
calciumhypochlorit	7778-54-3	oral	LD50	850 mg/kg	rotte		
Calciumdihydroxid	1305-62-0	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rotte	OECD Guideline 425	ECHA
Calciumdihydroxid	1305-62-0	dermal	LD50	>2.500 mg/kg	kanin	OECD Guideline 402	ECHA
calciumchlorid	10043-52-4	oral	LD50	2.120 mg/kg	rotte	OECD Guideline 401	ECHA
calciumchlorid	10043-52-4	dermal	LD50	>5.000 mg/kg	kanin		ECHA

Hudætsning/hudirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Sensibilisering ved indånding

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Kimcellemutagenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Carcinogenicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Reproduktionstoksicitet

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificering var ikke mulig på grund af:

Manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der er ikke er tilstrækkelige til klassificering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Endpunkt	Værdi	Art	Eksponeringstid
LC50	0,22 mg/l	fisk	96 h
LC50	0,15 mg/l	fisk	96 h

Melpool 70/20

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
calciumhypo- chlorit	7778-54-3	EC50	0,073 mg/l	dafnie magna			48 h
calciumhypo- chlorit	7778-54-3	LC50	0,049 – 0,16 mg/l	bluegill klump- fisk (Lepomis macrochirus)			96 h
Calciumdihy- dioxid	1305-62-0	LC50	50,6 mg/l	regnbueørred (Oncorhynchus mykiss)	OECD Gui- deline 201	ECHA	96 h
Calciumdihy- dioxid	1305-62-0	EC50	49,1 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 202	ECHA	48 h
Calciumdihy- dioxid	1305-62-0	ErC50	184,6 mg/l	alge (Pseu- dokirchneriella subcapitata)	OECD Gui- deline 201	ECHA	72 h
calciumchlorid	10043-52-4	LC50	4.630 mg/l	amerikansk el- ritse (Pimepha- les promelas)		ECHA	96 h
calciumchlorid	10043-52-4	LC50	2.400 mg/l	dafnie magna	OECD Gui- deline 202	ECHA	48 h
calciumchlorid	10043-52-4	EC50	2.900 mg/l	alge (Pseu- dokirchneriella subcapitata)	OECD Gui- deline 201	ECHA	72 h
calciumchlorid	10043-52-4	ErC50	>4.000 mg/l	alge (Pseu- dokirchneriella subcapitata)	OECD Gui- deline 201	ECHA	72 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
Calciumdihy- dioxid	1305-62-0	LC50	53,1 mg/l	Crustaceae (Crangon sp.)		ECHA	14 d
Calciumdihy- dioxid	1305-62-0	EC50	300,4 mg/l	mikroorganis- mer	OECD Gui- deline 209	ECHA	3 h
Calciumdihy- dioxid	1305-62-0	NOEC	32 mg/l	Crustaceae (Crangon sp.)		ECHA	14 d
calciumchlorid	10043-52-4	LC50	920 mg/l	dafnie magna		ECHA	21 d

Melpool 70/20

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Metode	Kilde	Ekspone- rings- tid
calciumchlorid	10043-52-4	EC50	610 mg/l	dafnie magna		ECHA	21 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Bionedbrydning

Det er ikke nødvendigt at udføre undersøgelsen, fordi de relevante stoffer i blandingen er uorganiske.

Persistens

Data foreligger ikke.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller et vPvB-stof.

12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Hormonforstyrrende virkninger

Ingen af bestanddelene er registreret.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 2 Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

Melpool 70/20

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1	UN-nummer	3487
14.2	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	CALCIUMHYPOCHLORIT, BLANDING, HYDRERET, ÆTSENDE
14.3	Transportfareklasse(r)	
	Klasse	5.1
	Sekundær risiko/sekundære risici	8 (ætsende virkninger)
14.4	Emballagegruppe	III
14.5	Miljøfarer	farligt for vandmiljøet
	Miljøfarligt stof (vandmiljø)	calciumhypochlorit
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
14.8	Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)	
	Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	3487
	Officiel godsbetegnelse	UN3487, CALCIUMHYPOCHLORIT, BLANDING, HYDRERET, ÆTSENDE, 5.1 (8), III, (E), miljøfarlig
	Klasse	5.1
	Klassifikationskode	OC2
	Emballagegruppe	III
	Faremærkat(er)	5.1+8, fisk og træ
		
	Miljøfarer	ja (farligt for vandmiljøet)
	Særlige bestemmelser (SB)	314
	Undtagne mængder (UM)	E1
	Begrænsede mængder (BM)	5 kg
	Transportkategori (TK)	3.
	Tunnelrestriktionskode (TRK)	E

Melpool 70/20

Farenummer 58

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

UN-nummer 3487

Officiel godsbetegnelse UN3487, CALCIUM HYPOCHLORITE, HYDRATED MIXTURE, CORROSIVE, 5.1 (8), III, MARINE POLLUTANT

Klasse 5.1

Sekundær risiko/sekundære risici 8

Marine pollutant ja (P)
(farligt for vandmiljøet)

Emballagegruppe III

Faremærkat(er) 5.1+8, fisk og træ



Særlige bestemmelser (SB) 223, 314

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 kg

EmS F-H, S-Q

Stuvningskategori D

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer 3487

Officiel godsbetegnelse UN3487, Calcium hypochlorite, hydrated mixture, corrosive, 5.1 (8), III

Klasse 5.1

Sekundær risiko/sekundære risici 8

Miljøfarer ja
(farligt for vandmiljøet)

Emballagegruppe III

Faremærkat(er) 5.1+8



Særlige bestemmelser (SB) A8, A136

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 kg

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

ingen af bestanddelene er registreret

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
E1	miljøfarer (farlig for vandmiljøet, kat. 1)	100	200	56)
P8	oxiderende væsker og faste stoffer	50	200	55)

Anmærkning

55) oxiderende væsker, kategori 1, 2 eller 3, eller oxiderende faste stoffer, kategori 1, 2 eller 3

56) farlig for vandmiljøet i kategori Akut 1 eller Kronisk 1

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 648/2004/EF om vaske- og rengøringsmidler

Indholdsmærkning	
Vægt%	Bestanddele
≥30%	chlorbaserede blegemidler

Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer

ingen af bestanddelene er registreret

Melpool 70/20

Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier

Kemikalier, der er underlagt proceduren bag internationalt forudgående informeret samtykke ("PIC-proceduren").

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)
2.1		Klassificering: ændring i registrering (tabel)
2.2		Sikkerhedssætninger: ændring i registrering (tabel)
2.2		Supplerende fareoplysninger
2.2		Børnesikret lukning: ja
2.2		Følbar advarsel: ja
8.1		OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering): ændring i registrering (tabel)
15.1		Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII: ingen af bestanddelene er registreret
15.1		2012/18/EU (Seveso III): ændring i registrering (tabel)

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
2017/164/EU	Kommissionens direktiv om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af Kommissionens direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF og 2009/161/EU
2017/2398/EU	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om ændring af direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
Acute Tox.	Akut toksicitet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare

Melpool 70/20

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
BEK nr 655	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BEK nr 986	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
IOELV	Vejledende grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
KTV	Korttidsværdi
MARPOL	Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
M-kertoimella	En multiplikationsfaktor. Den anvendes på koncentrationen af et stof, der er klassificeret som farligt for vandmiljøet — akut toksicitet kategori 1 eller kronisk toksicitet kategori 1 — og som anvendes til ved summationsmetoden at udlede klassificeringen af en blanding, hvori stoffet forekommer
NLP	No-Longer Polymer
Ox. Sol.	Brandnærende fast stof
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

Melpool 70/20

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
Skin Corr.	Hudætsende
Skin Irrit.	Hudirriterende
STOT SE	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN).
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).
Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.
Sundhedsfarer.
Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivitetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

Kode	Tekst
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

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

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

Melpool 70/20

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.