



Sikkerhedsdatablad PROMASPRAY C450

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : PROMASPRAY C450

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes : Brandsikring

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Promat by Ivarsson a/s
Kometvej 36
DK-6230 Rødekro, Danmark
T +45-70 20 04 82 - F +45-74 66 10 20
info@promat.nu

Kontaktperson : info@promat.nu

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF [DSD] hhv. 1999/45/EF [DPD]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Ikke anset som sundhedsskadelig, brand- eller miljøfarlig i henhold til gældende regulativ. Produktet har gennemgået en antichromeksem-proces som sikrer at EU's krævede maksimale værdi for opløseligt chrom (VI) i cement på 2 mg/kg i min. 2 mdr. under normale og tørre lagringsforhold overholdes. Reduktionsmidlet er aktivt ved tør opbevaring i 2 mrd. efter angivet emballeringsdato. Ved opbevaring under fugtige forhold, f.eks byggepladser, vil chromneutraliseringen aftage. Anbrudt emballage holdes tæt efter brug, og bør anvendes snarest derefter.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Portland cement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC-nummer) 266-043-4 (REACH-nr) N/A	>=25 - <=40	Xi; R36/37/38 R43
silikatglas, amorf	(CAS nr) 14808-60-7 (EC-nummer) 238-878-4 (REACH-nr) N/A	< 0,6	Ikke klassificeret

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Portland cement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC-nummer) 266-043-4 (REACH-nr) N/A	>=25 - <=40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
silikatglas, amorf	(CAS nr) 14808-60-7 (EC-nummer) 238-878-4 (REACH-nr) N/A	< 0,6	Ikke klassificeret

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Førstehjælp generelt : Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft.
- Førstehjælp efter indånding : Søg lægehjælp ved ubehag. Flyt forulykkede ud i frisk luft.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Søg lægehjælp, hvis hudirritation varer ved efter vask.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Gnid ikke i øjet. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Ingen specifikke symptomer angivet.
- Symptomer/skader efter indtagelse : Indtagelse af blot en ringe mængde af dette produkt medfører en alvorlig sundhedsfare.
- Kroniske symptomer : Ingen kendte bivirkninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmiddel mod omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen speciel metode angivet.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Ikke anset som brandfarlig i henhold til gældende regulativ.
- Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Oxider af: Silicium.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Ingen speciel metode angivet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Almene forholdsregler : Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
- Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udslip af større mængder til afløb skal undgås.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
- Rengøringsprocedurer : Opsuges med støvsuger eller absorptionsmateriale. Anbringes i lukkede beholdere og bortskaffes som kemikalieaffald. Begræns dannelsen af støv mest muligt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Forholdsregler for sikker håndtering : Undgå støvdannende håndtering og spredning af støv til nabolokaler.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, beskyttet sted for at forhindre enhver kontakt med fugt.
- Uforenelige produkter : Stærke baser. Stærke syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler : Ved støvdannelse: støvmasker med filtertype P2. Handsker.



- Beskyttelse af hænder : Handsker af PVC. Gennemtrængning afhænger af koncentration og kontakttid. Gennembrudstid er ikke kendt, skift handsker ofte. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet. De benyttede handsker skal opfylde specifikationerne i direktiv 89/686/EØF og den tilsvarende standard NF EN 374.
- Beskyttelse af øjne : Brug beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for kontakt med øjnene ved sprøjt. STANDARD EN 166.
- Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning.
- Åndedrætsbeskyttelse : Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af støv kan egnet åndedrætsværn med partikelfilter (type P2) anvendes. Standard EN 149.
- Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : Faststof
- Farve : Off-white.
- Lugt : Lugtfri.
- Lugtgrænse : Ingen tilgængelige data
- pH : Ingen tilgængelige data
- pH af opløsning : 12 - 12,5
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
- Smeltepunkt : Ingen tilgængelige data
- Frysepunkt : Ingen tilgængelige data
- Kogepunkt : Ingen tilgængelige data
- Flammepunkt : Ingen tilgængelige data
- Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
- Nedbrydningstemperatur : Ingen tilgængelige data
- Antændelighed (fast stof, gas) : Ingen tilgængelige data
- Damptryk : Ingen tilgængelige data
- Relativ dampthæthed ved 20 °C : Ingen tilgængelige data
- Relativ massefylde : ≈ 0,39 Ved sprøjtning

Opløselighed	: Delvis opløselig i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer : Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Vand, fugt.

10.5. Uforenelige materialer

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

silikatglas, amorf (14808-60-7)	
LD 50 oral rotte	> 10000 mg/kg
LD 50 hud kanin	> 5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Langvarig eller gentagen kontakt kan medføre irritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Indånding af støv kan virke irriterende på luftvejene.
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

silikatglas, amorf (14808-60-7)	
LC50 fisk 1	5000 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, zebrafisk)
EC50 Daphnia 1	7600 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 (alger)	440 mg/l (IC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

PROMASPRAY C450	
Persistens og nedbrydelighed	Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, og bionedbrydning er derfor ikke relevant.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

PROMASPRAY C450	
Bioakkumuleringspotentiale	Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

silikatglas, amorf (14808-60-7)

Log Pow 0,53

12.4. Mobilitet i jord**PROMASPRAY C450**

Økologi - jord Produktet er delvist blandbart med vand og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen os bekendt.
 Andre farer : Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : Produktet er ikke farligt affald.
 Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
 Andre farer : Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.
 Økologi - affald : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Korrekt transportbetegnelse (ADR) :
 Korrekt transportbetegnelse (IATA) :
 Korrekt transportbetegnelse (RID)

14.3. Transportfareklasse(r)**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) :

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) :

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) :

RID

Transportfareklasse(r) (RID) :

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) :
 Emballagegruppe (IMDG) :
 Emballagegruppe (IATA) :
 Emballagegruppe (RID) :

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej
 Marin forureningsfaktor : Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.6.1. Vejtransport

14.6.2. Søfart

14.6.3. Luftfart

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er genstand for begrænsninger ifølge Bilag XVII

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

15.1.2. Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 1993 00-4

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC (CLP), 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

Andre oplysninger : Ingen.

Udgivelsesdato : 15.03.2015

Revideret den : 15.03.2015

Signatur : Roy E. Lunde

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibilisering — hud, Kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
Xi	Lokalirriterende

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.