

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

PowerCare Tabs

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Rengøringsmiddel

Identifikation af selskab/virksomhed

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstrasse 63, D-48282 Emsdetten

Telefon +49 (0) 2572 879-0, Telefax +49 (0) 2572 879-300

www.waeco.de

E-mail-adresse for den kompetente person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nødtelefon

Rådgivning i tilfælde af tegn på forgiftning:

Tlf.:

Alarmering, selskabets telefonnummer:

Tlf. +49 (0) 5272 879-0

2. FAREIDENTIFIKATION

Præparatet er klassificeret som farligt i henhold til direktivet 1999/45/EF.

For mennesker

Se punkt 11 og 15.

36 Irriterer øjnene.

For miljøet

Se punkt 12.

50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

under 5 %

nonioniske overfladeaktive stoffer

parfume

COUMARIN

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kem. betegnelse			
% område	Symbol Registreringsnummer (ECHA)	R-sætninger	EINECS, ELINCS
Bronopol (INN)			
5 -< 10	Xn/Xi/N	21/22-37/38-41-50	200-143-0
Citronsyre-monohydrat			
1 -< 5	Xi	36	201-069-1

R-sætningernes fuldstændige ordlyd, se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Indånding

Fjern personen fra det farlige område.
Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

4.2 Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.
Skyl grundigt med meget vand i flere minutter.
Opsøg speciallæge.

4.3 Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand og sæbe, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

4.4 Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.
Giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.5 Særlige midler nødvendige til førstehjælp

i.t.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Passende slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.
Vand i spredt stråle
Tørt slukningsmiddel
Skum

5.2 Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Hel vandstråle
CO₂

5.3 Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid
Nitrogenoxider
Toksciske pyrolyseprodukter.

5.4 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Komplet beskyttelse

5.5 Yderligere henvisninger

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

6.1 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Sørg for tilstrækkelig ventilering og udluftning.
Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.
Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved udslip skal større mængder inddæmme.
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

6.3 Metoder til oprydning:

Opsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til punkt 13.
Undgå støvdannelse.
Slå evt. støv ned med vand.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering

Henvisninger vedrørende sikker brug:

Se punkt 6.1
Sørg for effektiv ventilation af rummet.
Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

Minimer støvbelastning. Undgå støvudvikling. Tildæk støvkilder.

Vær opmærksom på faren for støvekspllosion

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

7.2 Opbevaring

Krav til lagerlokaler og beholdere:

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Særlige betingelser ved opbevaring:

Opbevares beskyttet mod fugt og lukket.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Grænseværdier for eksponering

DK	Kem. betegnelse	Siliciumdioxid	% område:
	GV: 5 mg/m ³ (Kiselsyre, SiO ₂ , amorf), 2 mg/m ³ (Kiselsyre, SiO ₂ , amorf, respirabel)	KTV: ---	LV: ---
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. - K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6), IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EF = Dokumentationsgrundlag EF. ** = Grænseværdien for dette materiale blev ophævet af TRGS 900 (Tyskland) i Januar 2006 på grund af kommende revision.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved overskridelse af GV.

Ved støvudvikling:

Evt. filter P 2 (EN 143)

Beskyttelse af hænder:

Forebyggende hudbeskyttelse anbefales.

Ved kortvarig kontakt:

Beskyttelseshandsker af PVC (EN 374)

Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Valget af tilberedelserne er truffet ud fra bedste vidende og ud fra indholdsangivelserne.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Ved præparater kan handskematerialets bestandighed ikke beregnes forud og skal derfor kontrolleres inden anvendelsen. Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

i.d.

9. FYSISKE-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Generel information

Tilstandsform:

Granulat

Farve:

Blå

Lugt:

Karakteristisk

9.2. Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH-værdi ufortyndet:	i.b.
pH-værdi 1 %:	4 - 6 / 20°C
Kogepunkt/kogeinterval (i °C):	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smelteinterval (i °C):	Ikke bestemt
Produktet er ikke brændbart.	
Vær opmærksom på faren for støvekspllosion	
Flammepunkt (i °C):	i.b.
Selvantændelighed:	Nej
Densitet (g/ml):	Ikke bestemt
Rumvægt:	~ 950
Vandopløselighed:	delvis
Viskositet:	i.b.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås

Se punkt 7.

Kan ikke forventes ved faglig korrekt opbevaring og håndtering (stabil).

Opvarmning

Materialer, der skal undgås

Se desuden punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Aluminium

Zink

Letmetaller

Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 5.3

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet samt øjeblikkelig optrædende virkninger

Indtagelse, LD50 oral, rotte (mg/kg):	i.d.
Indånding, LC50 indånding, rotte (mg/1/4h):	i.d.
Hudkontakt, LD50 dermal, rotte (mg/kg):	i.d.
Øjenkontakt:	Lokalirriterende

Forsinket optrædende samt kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger:	Ingen oplysninger om en sådan virkning.
Kræftfremkaldende virkninger:	i.t.
Arveanlægsændrende virkninger:	i.t.
Forplantningsevneskadende virkninger:	i.t.
Narkotiserende virkninger:	i.t.

Yderligere henvisninger

Klassifikation iht. beregningsmetode.

Bronopol (INN)

Akut toksicitet, ad oral vej:	LD50	247	mg/kg		
Akut toksicitet, ad dermal vej:	LD50	1600	mg/kg		

Citronsyre-monohydrat

Akut toksicitet, ad oral vej:	LD50	6730	mg/kg		
-------------------------------	------	------	-------	--	--

12. MILJØOPLYSNINGER

Vandforureningsklasse (Tyskland):	2
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens og nedbrydelighed:	
Let bionedbrydelighed *	
* Bronopol (INN)	
Adfærd i spildevandsrensingsanlæg:	Må ikke udledes i spildevand.
Akvatisk toksicitet:	
50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.	
Økotoksicitet:	i.d.

Mobilitet:	i.d.
Akkumulation:	i.d.
Resultater af PBT-vurdering	
i.d.	
Andre negative virkninger:	i.d.

Bronopol (INN)

Toksicitet for fisk:	LC50	96h	35,7	mg/l	(Lepomis macrochirus)
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	41,2	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)
Toksicitet for dafnier:	EC50	48h	1,4	mg/l	(Daphnia magna)
Toksicitet for alger:	EC50	72h	0,4 - 2,8	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
Bakterietoksicitet:	EC50	16h	> 50	mg/l	(Pseudomonas putida)

Citronsyre-monohydrat

Bioakkumulering:	Log Pow		<1		
Toksicitet for dafnier:	EC50	72h	120	mg/l	(Daphnia magna)
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	440-760	mg/l	(Leuciscus idus)

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1 for stof / præparat / restmængder**

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

07 06 01 00 Vaskevand og vandig moderlud

20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Mulighed for neutralisation, af specialist

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

13.2 for forurenede emballeringsmateriale

Se punkt 13.1

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER**Generelle oplysninger**

UN-nummer: 3077

Vej / skinnetransport (ADR/RID)Klasse/emballagegruppe: 9/III
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRONOPOL)

Klassificeringskode: M7

LQ: 27

Tunnel restriction code: E

**Befordring med søgående skibe**

IMDG-kode: 9/III (klasse/emballagegruppe)

EmS: F-A, S-F

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ja

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRONOPOL)

**Befordring med fly**

IATA: 9/-/III (klasse/bifare/emballagegruppe)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (BRONOPOL)

**Andre oplysninger:****Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.**

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING**Mærkning iflg. forordning vedr. farlige stoffer inkl. EF-retningslinjer (67/548/EØF og 1999/45/EF)**



Faresymboler: Xi/N

Farebetegnelser:

Lokalirriterende

Miljøfarlig

R-sætninger:

36 Irriterer øjnene.

50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

S-sætninger:

(2) Opbevares utilgængeligt for børn.

25 Undgå kontakt med øjnene.

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

29/56 Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

(46) Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Tilsætninger: i.b.

Begrænsninger respekteres: Ja

Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Opbevaringsklasse ifølge VCI (Tyskland): 11/13

Redigerede punkter: i.b.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 (med senere ændringer) om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets vejledning nr. C.0.1 af april 2005 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Følgende sætninger er de udprintede R-sætninger /H-sætninger (GHS) for ingredienserne (nævnt i punkt 3).

21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.

37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

36 Irriterer øjnene.

Bemærk direktiv 1998/8/EF om markedsføring af biocidholdige produkter.

Forklaring:

n.a. = i.b. = ikke brugbar / n.v., k.D.v. = i.d. = ikke disponibel, ingen data / n.g. = i.t. = ikke testet

GV = Grænseværdier for luftforurening (At-vejl. C.0.1) / BEV = Biologisk eksponeringsværdi (At-vejl. C.0.1)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland), BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig)

WGK = vandforureningsklasse (Tyskland) - WGK3 = stærk vandforurenende, 2 = vandforurenende, 1 = let vandforurenende

VwVwS = Tysk forkortelse for "administrativ bestemmelse for stoffer, som er skadelige for vandet"

VOC = Volatile organic compounds (flygtige org. forbindelse (FOF)) / AOX = Adsorberbare org. halogenforbin.

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger,

de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.