

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

PowerCare Tabs

Användning av ämnet eller beredningen

Rengöringsmedel

Namnet på bolaget/företaget

Dometic WAECO International GmbH, Hollefeldstrasse 63, D-48282 Emsdetten
 Telefon +49 (0) 2572 879-0, Telefax +49 (0) 2572 879-300
 www.waeco.de

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ för nödsituationer:

Tfn:

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

Tfn. +49 (0) 5272 879-0

2. FARLIGA EGENSKAPER

Beredningen är klassificerad som farlig enligt andemeningen i direktivet 1999/45/EG.

För människan

Se punkt 11 och 15.

36 Irriterar ögonen.

För miljön

Se punkt 12.

50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

FÖRORDNING (EG) nr 648/2004

mindre än 5 %
nonjontensider

parfym

COUMARIN

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

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kem. beteckning			
% intervall	Farosymbol Registreringsnummer (ECHA)	R-fraser	EINECS, ELINCS
Bronopol (INN)			
5 -< 10	Xn/Xi/N	21/22-37/38-41-50	200-143-0
Citronsyra-monohydrat			
1 -< 5	Xi	36	201-069-1

Angående R-fraser fullständiga ordalydelse, se punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Ändrat den: 04.02.2010 Ersätter version från: 04.02.2010 PDF-datum: 05.02.2010
PowerCare Tabs

4.1 Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

4.2 Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter.

Rådfråga specialistläkare.

4.3 Hudkontakt

Tvätta ordentligt med mycket vatten och tvål, ta genast av alla nedstänkta kläder, kontakta läkare vid hudirritation (rodnader etc.).

4.4 Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.5 Särskilda hjälpmedel som behövs vid första hjälpen

e.k.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga släckmedel

Agera beroende på brandens typ och omfattning.

Spridd vattenstråle

Torrt släckmedel

Skum

5.2 Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Sluten vattenstråle

CO₂

5.3 Särskilda faror vid exponering som orsakas av ämnet eller beredningen i sig eller av förbränningsprodukter eller gaser som uppstår vid brand

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Kväveoxider

Toxiska pyrolysisprodukter.

5.4 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Komplett skydd

5.5 Övrig information

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Se punkt 13, och angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1 Personliga skyddsåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud samt inhalering.

Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

6.3 Rengöringsmetoder

Ta upp mekaniskt och avfallshantera enligt punkt 13.

Undvik dammbildning.

Slå ned eventuellt damm med vatten.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Säker hantering:

Se punkt 6.1

Sörj för god ventilation i lokalen.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

Minimera dammbelastning. Undvik dammbildning. Täck över dammkällor.

Observera, risk för dammexplosion

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.2 Lagring

Krav på lagerlokaler och lagringskärl:

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Särskilda lagringsbetingelser:

Förvara skyddat mot fukt i ett låst utrymme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Gränsvärden för exponering

SV	Kem. beteckning	2-(2-Etoxi)etanol	% intervall:
NGV:	15 ppm (80 mg/m ³)	KTV: 30 ppm (170 mg/m ³)	TGV: ---
BGV:	---	Övrig information: H	

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

** = Gränsvärdet för detta ämne har upphävts genom TRGS 900 (Tyskland) från januari 2006 för att revideras.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Andningsskydd:

Om NGV överskrids.

Vid dammbildning:

Vid behov filter P 2 (EN 143)

Handskydd:

Förebyggande hudskydd rekommenderas.

Vid kortare kontakt:

Skyddshandskar av PVC (EN 374)

Skyddshandskar av nitril (EN 374)

Ögonskydd:

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd:

Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Vid tillberedning har urvalet gjorts efter bästa vetande och enligt informationen om de ingående ämnena.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra

kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vid tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialen inte att räkna ut på förhand.

Detta måste därför testas innan materialet tas i bruk.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

e.k.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Allmän information

Aggregationstillstånd:

Granulat

Färg:

Blå

Lukt:

Karaktäristisk

9.2. Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde utspätt:

e.t.

pH-värde, 1%:

4 - 6 / 20°C

Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Smältpunkt/smältpunktsintervall (°C):	Ej bestämd
Produkten är inte brännbar.	
Observera, risk för dammexplosion	
Flampunkt (i °C):	e.t.
Självantändlighet:	Nej
Densitet (g/ml):	Ej bestämd
Skrymdensitet:	~ 950
Löslighet i vatten:	delvis
Viskositet:	e.t.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas

Se punkt 7.

Ej att förvänta vid rätt förvaring och hantering (stabilt).

Uppvärmning

Material som skall undvikas

Se även punkt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Aluminium

Zink

Lättmetaller

Farliga sönderdelningsprodukter

Se punkt 5.3.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet samt omedelbart uppträdande verkningar

Förtäring, LD50 råttor oralt (mg/kg):	u.s.
Inandning, LC50 råttor inhalation (mg/l/4h):	u.s.
Hudkontakt, LD50 råttor dermalt (mg/kg):	u.s.
Kontakt med ögonen:	Irriterande

Kroniska och fördröjda verkningar

Allergiframkallande egenskaper:	Inget tyder på en dylik verkan.
Cancerframkallande egenskaper:	e.k.
Mutagena effekter:	e.k.
Reproduktionstoxiska egenskaper:	e.k.
Narkotiska effekter:	e.k.

Övrig information

Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Bronopol (INN)

Akut toxicitet, oralt intag:	LD50	247	mg/kg		
Akut toxicitet, via huden:	LD50	1600	mg/kg		

Citronsyra-monohydrat

Akut toxicitet, oralt intag:	LD50	6730	mg/kg		
------------------------------	------	------	-------	--	--

12. EKOLOGISK INFORMATION

Vattenfarlighetsklass (Tyskland):	2
Egen klassificering:	Ja (VwVwS)
Persistens och nedbrytbarhet:	
Biologiskt lättnedbrytbart *	
* Bronopol (INN)	
Beteende i vattenreningsverk:	Töm inte i avloppet.
Akvatisk toxicitet:	
50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	
Ekotoxicitet:	u.s.
Rörlighet:	u.s.
Ackumuleringsförmåga:	u.s.
Resultat av PBT-bedömningen	
u.s.	

Andra skadliga effekter:

u.s.

Bronopol (INN)

Fisktoxicitet:	LC50	96h	35,7	mg/l	(Lepomis macrochirus)
Fisktoxicitet:	LC50	96h	41,2	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)
Daphniatoxicitet:	EC50	48h	1,4	mg/l	(Daphnia magna)
Algtoxicitet:	EC50	72h	0,4 - 2,8	mg/l	(Pseudokirchneriella subcapitata)
Bakterietoxicitet:	EC50	16h	> 50	mg/l	(Pseudomonas putida)

Citronsyra-monohydrat

Bioackumulering:	Log Pow		<1		
Daphniatoxicitet:	EC50	72h	120	mg/l	(Daphnia magna)
Fisktoxicitet:	LC50	96h	440-760	mg/l	(Leuciscus idus)

13. AVFALLSHANTERING**13.1 Ämne / beredning / rester**

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

07 06 01 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan neutraliseras, av fackman

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

13.2 Förorenade förpackningar

Se punkt 13.1

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

14. TRANSPORTINFORMATION**Allmänt**

UN-nummer:

3077

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Klass/förpackningsgrupp:

9/III

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BRNOPOL)

Klassificeringskod:

M7

LQ:

27

Tunnel restriction code:

E

Sjötransporter

IMDG-kod:

9/III (klass/förpackningsgrupp)

EmS:

F-A, S-F

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):

Ja

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

Flygtransporter

IATA:

9/-/III (klass/birisk/förpackningsgrupp)

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

Tilläggsinformation:**Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.**

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

**15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****Märkning enligt förordningen om farliga ämnen inkl. EG-direktiven (67/548/EEG och 1999/45/EG)**



Farosymboler: Xi/N

Farobeteckningar:

Irriterande

Miljöfarlig

R-fraser:

36 Irriterar ögonen.

50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

S-fraser:

(2) Förvaras oåtkomligt för barn.

25 Undvik kontakt med ögonen.

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

29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

(46) Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Tillägg: e.t.

Observera begränsningar: Ja

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII.

16. ANNAN INFORMATION

Lagringsklass enligt VCI (Tyskland): 11/13

Ändrade punkter: e.t.

Följande fraser utgör R-fraser / H-fraser (GHS) som tillskrivits för de ingående ämnena (angivna i punkt 3).

21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.

37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

41 Risk för allvarliga ögonskador.

50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

36 Irriterar ögonen.

Beakta direktiv 98/8/EG om utsläppande av biocidprodukter på marknaden.

Förklaringar:

n.a. = e.t. = ej tillämplig / k.D.v., n.v. = u.s. = uppgifter saknas / n.g. = e.k. = ej kontrollerad

NGV = Nivågränsvärde (Hygieniskt gränsvärde för exposition under en arbetsdag)

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

VbF = Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike)

WGK = vattenfarlighetsklass (Tyskland) - WGK3 = mycket skadligt för vattenmiljön, WGK2 = skadligt för vattenmiljön,

WGK1 = måttligt skadligt för vattenmiljön / VwVwS = Förvaltningsföreskrift för ämnen skadliga för vatten (Tyskland)

VOC = Volatile organic compounds (flyktiga org. föreningar (FOF)) / AOX = Adsorberbara org. halogenföreningar

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

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

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.