

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Dioxal 20**
- **UFI: WP50-S0JK-P00F-GWGD**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Desinfektionsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
BWT Aktiengesellschaft  
Walter Simmer Straße 4  
A - 5310 Mondsee  
AUSTRIA  
Tel.: +43/6232/5011-0  
Fax: +43/6232/4058  
email: office@bwt.at
- **For yderligere information:**  
Abteilung F&E - Chemikalienbeauftragter  
Tel.: +43/6232/5011-1427  
email: msds-info@bwt-group.com
- **1.4 Nødtelefon:**  
Vergiftungsinformation Wien Tel.: +43/1-406 43 43  
Gifflinjen: 82 12 12 12

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS03 flamme over en cirkel

Ox. Sol. 2 H272 Kan forstærke brand, brandnærende.



GHS05 ætsning

Skin Corr. 1A H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.

- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS03



GHS05



GHS07

- **Signalord Fare**

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: **Dioxa 20**

(Fortsat fra side 1)

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
natriumchlorit
- **Faresætninger**  
H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Sikkerhedssætninger**  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Ryging forbudt.  
P220 Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.  
P260 Indånd ikke pulver eller tåge.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P301+P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.  
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks affjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P321 Særlig behandling (se på denne etiket).  
P405 Opbevares under lås.
- **Yderligere oplysninger:**  
EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6	natriumchlorit Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%
-------------------------------------	--	---------

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**  
Sørg for frisk luft.  
Tilkald straks læge.
- **Efter hudkontakt:**  
Vaskes omgående af med vand.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: **Dioxal 20**

(Fortsat fra side 2)

- Søg læge ved vedvarende hudirritation.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**  
Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Søg læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
I tilfælde af brand kan der frigøres:  
chlorgas
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.  
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles mekanisk.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- **6.4 Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.  
Undgå støvdannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Beskyttes mod varme.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Opbevares på et køligt sted.  
Må kun opbevares i original beholder.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**  
Opbevares adskilt fra reduktionsmidler.  
Opbevares adskilt fra brændbare stoffer.  
Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Opbevares tørt.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: **Dioxal 20**

(Fortsat fra side 3)

- **Opbevaringsklasse:** 5.1B
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1 Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**  
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

#### · **8.2 Eksponeringskontrol**

##### · **Personlige værnemidler:**

##### · **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

- Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
- Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
- Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- Undgå kontakt med øjnene.

##### · **Håndbeskyttelse:**



Beskyttelseshandsker

##### · **Handskemateriale:**

- Handsker af PVC
- Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

##### · **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

##### · **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

##### · **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

#### · **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

##### · **Generelle oplysninger**

##### · **Udseende:**

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| · <b>Form:</b>        | Pulver        |
| · <b>Farve:</b>       | Hvid          |
| · <b>Lugt:</b>        | Lugtfri       |
| · <b>Lugttærskel:</b> | Ikke bestemt. |

- |                              |     |
|------------------------------|-----|
| · <b>pH-værdi ved 20 °C:</b> | 8,1 |
|------------------------------|-----|

##### · **Tilstandsændring**

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>                     | Ikke bestemt. |
| · <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b> | Ikke bestemt. |

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: Dioxal 20**

(Fortsat fra side 4)

· <b>Flammepunkt:</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	<i>Produktet er ikke selvantændeligt.</i>
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	<i>Produktet er ikke eksplosivt.</i>
· <b>Eksplisionsgrænser:</b> Nedre:	<i>Ikke bestemt.</i>
Øvre:	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Damptryk:</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Densitet:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Relativ massefylde:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Dampmassefylde:</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Fordampningshastighed</b>	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand ved 20 °C:</b>	<i>370 g/l</i>
· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	<i>Ikke bestemt.</i>
· <b>Viskositet:</b> dynamisk:	<i>Ikke relevant.</i>
kinematisk:	<i>Ikke relevant.</i>
· <b>Opløsningsmiddelindhold:</b> Organiske opløsningsmidler:	<i>0,0 %</i>
VOC (EU)	<i>0,00 %</i>
· <b>Tørstofindhold:</b>	<i>100,0 %</i>
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	<i>Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.</i>

\*

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner**  
  Reaktioner med brændbare stoffer.  
  Reaktioner med syrer.  
  Reaktioner med oxidationsmidler.  
  Reaktioner med organiske stoffer.  
  Reaktioner med reduktionsmidler.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** fugtighed
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**  
  Akut toksicitet  
  Farlig ved indtagelse.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

7758-19-2 natriumchlorit

Oral | LD50 | 284 mg/kg (rat)

(Fortsættes på side 6)

DK

Handelsnavn: **Dioxal 20**

(Fortsat fra side 5)

- **Primær iritationsvirkning:**
- **Hudætsning/irritation**  
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

16 09 04*	Oxiderende stoffer, ikke andetsteds specificeret
-----------	--

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

\* **PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1496

(Fortsættes på side 7)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31


Trykdato: 14.07.2020

Versionsnummer 2

Revision: 13.07.2020

Handelsnavn: **Dioxal 20**

(Fortsat fra side 6)

· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
· ADR	1496 NATRIUMCHLORIT
· IMDG, IATA	SODIUM CHLORITE
· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse	5.1 Oxiderende stoffer
· Faremærkat	5.1
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Oxiderende stoffer
· Farenummer (Kemler-tal):	50
· EMS-nummer:	F-H,S-Q
· Segregation groups	Chlorites
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	1 kg
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E2 Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 g Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 g
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Model Regulation":	UN 1496 NATRIUMCHLORIT, 5.1, II

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
- Direktiv 2012/18/EU
- Navngivne farlige stoffer - BILAG I Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Seveso-bestemmelser P8 OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER
- Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav 50 t

(Fortsættes på side 8)

DK



Handelsnavn: **Dioxa 20**

(Fortsat fra side 7)

- **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav 200 t**
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code: 00-6**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H272 Kan forstærke brand, brandnærende.

H301 Giftig ved indtagelse.

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Brandnærende faste stoffer – Kategori 2

Acute Tox. 3: Akut toksicitet - oral – Kategori 3

Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral – Kategori 4

Acute Tox. 2: Akut toksicitet - gennem huden – Kategori 2

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**