

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: JET BASIC****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Stoffets/præparatets anvendelse** Alkalisk rensningsmiddel**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

Anti-Germ Deutschland GmbH

Oberbrühlstraße 16-18

D-87700 Memmingen

sdb@anti-germ.de

Tel.: +49 (0) 8331/8360-0

**For yderligere information:** Abteilung Labor**1.4 Nødtelefon:**

+ 49 (0) 8331/8360-0 (kun i kontortiden)

Mandag - Fredag 8:00 till 12:00, Mandag - Torsdag 13:00 till 16:00

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan ætse metaller.

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

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**

C; Ætsende

R35: Alvorlig ætsningsfare.

**Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

**Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

**Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**

C Ætsende

**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

natriumhydroxid

kaliumhydroxid

**R-sætninger:**

35 Alvorlig ætsningsfare.

**S-sætninger:**

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

36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**2.3 Andre farer****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: JET BASIC**

(Fortsat fra side 1)

- **vPvB:** Ikke relevant.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**· **3.2 Blandinger**

- **Beskrivelse:** Alkalisk rengøringsmiddel

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1310-73-2	natriumhydroxid	>30%
EINECS: 215-185-5	C R35	
	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	

CAS: 1310-58-3	kaliumhydroxid	5-15%
EINECS: 215-181-3	C R35; Xn R22	
	Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	

CAS: 6419-19-8	nitrotrimethylentris(phosphorsyre)	<5%
EINECS: 229-146-5	Xi R36/38	
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

· **Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning**

fosfonater, polycarboxylater	< 5%
------------------------------	------

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

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

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenset med produktet, skal tages af med det samme.

· **Efter indånding:**

Sørg for frisk luft.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand.

Tilkald straks læge.

· **Efter indtagelse:**

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

Drink rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående 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.

· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: JET BASIC**

(Fortsat fra side 2)

- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Brug neutraliseringsmiddel.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **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**  
De sædvanlige sikkerhedsforholdsregler ved omgang med kemikalier skal følges.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:**  
Beholdere skal opbevares tæt tillukkede.  
Opbevares på et køligt og godt ventileret sted.  
Anvend ikke beholdere af letmetal.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **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:**
- **1310-58-3 kaliumhydroxid**  
GV Loftværdi: 2 mg/m<sup>3</sup>  
L
- **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 øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:**  
Naturgummi (latex)  
Nitrilgummi  
Butylgummi
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller
- **Kropsbeskyttelse:** Beskyttelsesbeklædning, der tåler lud

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: JET BASIC**

(Fortsat fra side 3)

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****· Generelle oplysninger****· Udseende:****Form:** Flydende**Farve:** Yellowly**· Lugt:** Lugtfri**· Lugttærskel:** Ikke bestemt.**· pH-værdi (10 g/l) ved 20 °C:** 12,4**· Tilstandsændring****Smeltepunkt/smelteområde** Ikke bestemt.**Kogepunkt/kogeområde** Ikke bestemt.**· Flammepunkt:** Ikke relevant.**· Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.**· Antændelsespunkt:****Nedbrydningsstemperatur:** Ikke bestemt.**· Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.**· Eksplosionsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.**· Eksplosionsgrænser:****Nedre:** Ikke bestemt.**Øvre:** Ikke bestemt.**· Damptryk:** Ikke bestemt.**· Densitet ved 20 °C:** 1,4 g/cm<sup>3</sup>**· Relativ densitet** Ikke bestemt.**· Damptæthed** Ikke bestemt.**· Fordampningshastighed** Ikke bestemt.**· Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.**· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** Ikke bestemt.**· Viskositet:****dynamisk:** Ikke bestemt.**kinematisk:** Ikke bestemt.**· 9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****· 10.1 Reaktivitet****· 10.2 Kemisk stabilitet****· Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.**· 10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reaktioner med letmetaller under dannelse af hydrogen.

Varmeudvikling ved indvirkning af syrer.

**· 10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**· 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Mulig i spor.

(Fortsættes på side 5)

**Handelsnavn: JET BASIC**

(Fortsat fra side 4)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akut toksicitet:**
  - **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
- 1310-73-2 natriumhydroxid**  
Oral LD50 2000 mg/kg (rat)
- 1310-58-3 kaliumhydroxid**  
Oral LD50 365 mg/kg (rat)
- **Primær irritationsvirkning:**
  - **på huden:** Virker stærkt ætsende på hud og slimhinder.
  - **på øjet:** Virker stærkt ætsende.
  - **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
  - **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Ætsende  
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

**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:**  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **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: Forhold vedrørende bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **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** UN1824
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING
- **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: JET BASIC**

(Fortsat fra side 5)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**

- **klasse** 8 (C5) Ætsende stoffer
- **Faremærkat** 8

· **IMDG, IATA**

- **Class** 8 Ætsende stoffer
- **Label** 8
- **14.4 Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer
- **Kemler-tal:** 80
- **EMS-nummer:** F-A,S-B
- **Segregation groups** Alkalis
- **14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:**

- **ADR**
- **Begrænsede mængder (LQ)** 1L
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskode** E
- **UN "Model Regulation":** UN1824, NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING, 8, II

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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**

- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R35 Alvorlig ætsningsfare.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.

· **Datablad udstedt af:** laboratorie afdeling (sdb@anti-germ.de)· **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsættes på side 7)

Trykdato: 18.11.2014

Revision: 18.11.2014

**Handelsnavn: JET BASIC**

(Fortsat fra side 6)

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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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

DK