

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 453/2010/EF

Trykdato: 20.11.2014

Versionsnummer 1

Revision: 20.11.2014

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

. 1.1 Produktidentifikator

. Handelsnavn: **JET FORTE**
Artikelnummer: **12399**

. Artikelnummer: 12399

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

. **Stoffets/præparatets anvendelse** Rengøringsmiddel

. 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

. Producent/leverandør

Anti-Germ Deutschland GmbH
Oberbrühlstraße 16-18
D-87700 Memmingen

www.anti-germ.de
Tel.: +49 (0) 8331-8360-0
Fax: +49 (0) 8331-8360-50
info@anti-germ.de

Anti-Germ Austria GmbH
Pfungauerstraße 17
A-5202 Neumarkt am Wallersee

www.anti-germ.at
Tel.: +43 (0) 6216-6639-0
Fax: +43 (0) 6216-6639-85
office@anti-germ.at

. **For yderligere information:** MSDS@Anti-Germ.com

. 1.4 Nødtelefon:

Deutschland: +49 (0) 8331-8360-0 (nur zu Büroöffnungszeiten): Mo - Fr 8:00 bis 12:00, Mo - Do 13:00 bis 16:00
Österreich: +43 (0) 6216 6639-0 (nur zu Büroöffnungszeiten): Mo - Fr 7:30 bis 12:00, Mo - Do 12:45 bis 17:00
oder Giftinformationszentrale

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.

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

C; Ætsende

R35: Alvorlig ætsningsfare.

. **Klassificeringssystem:**

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

. 2.2 Mærkningselementer

. **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

. **Farepiktogrammer**



GHS05

. **Signalord** Fare

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

natriumhydroxid

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 453/2010/EF

Trykdato: 20.11.2014

Versionsnummer 1

Revision: 20.11.2014

Handelsnavn: JET FORTE
Artikelnummer: 12399

(Fortsat fra side 1)

. **Risikosætninger**

H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

. **Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

. **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: 1310-73-2 | natriumhydroxid | 10 - <25% |
| EINECS: 215-185-5 | C R35 | |
| Indeksnummer: 011-002-00-6 | Skin Corr. 1A, H314 | |
| Reg.nr.: 01-2119457892-27-0038 | | |

. **SVHC** Nej

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

polycarboxylater, fosfonater < 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 forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

. **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

. **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
Der kræves hurtig lægebehandling, da ætsninger, der ikke behandles kan medføre sår, der vanskeligt heler.

. **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i 15 minutter under rindende vand.
Tilkald straks læge

. **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.

. **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2) and / or in section 11. Further important symptoms and effects are so far not known.

. **Farer** Fare for maveperforering

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

Ved indtagelse foretages maveskylning.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 453/2010/EF

Trykdato: 20.11.2014

Versionsnummer 1

Revision: 20.11.2014

Handelsnavn: JET FORTE
Artikelnummer: 12399

(Fortsat fra side 2)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- . **5.1 Slukningsmidler**
- . **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, 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:** Anvend ludbestandig beskyttelsesdragt.
- . **Yderligere oplysninger** Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- . **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning
- . **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- . **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).
Brug neutraliseringsmiddel.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
- . **6.4 Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se punkt 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- . **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
- . **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:**
Sørg for gulve, som kan tåle lud.
Anvend ikke beholdere af letmetal.
- . **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med syrer.
- . **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
Beskyttes mod varme og direkte sollys
Skal beskyttes mod frost.
- . **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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 453/2010/EF

Trykdato: 20.11.2014

Versionsnummer 1

Revision: 20.11.2014

Handelsnavn: JET FORTE
Artikelnummer: 12399

(Fortsat fra side 3)

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

1310-73-2 natriumhydroxid

GV (DK) Loftværdi: 2 mg/m³
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:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

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: Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker

Handskemateriale:

Butylgummi

Nitrilgummi

Naturgummi (latex)

Handsker af neopren

Handskematerialets gennemtrængningstid

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

Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Beskyttelsesbeklædning, der tåler lud

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form: Flydende

Farve: Gullig

Lugt: Karakteristisk

Lugttærskel: ikke bestemt

pH-værdi ved 20 °C: ca. 14 (100%)

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde: ikke bestemt

Kogepunkt/kogeområde: ikke bestemt

Flammepunkt: Ikke relevant.

Antændelighed (fast, i luftform): ikke relevant

Antændelsespunkt: ikke relevant

Nedbrydningstemperatur: ikke bestemt

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 453/2010/EF

Trykdato: 20.11.2014

Versionsnummer 1

Revision: 20.11.2014

Handelsnavn: JET FORTE
Artikelnummer: 12399

(Fortsat fra side 4)

- . **Eksplisionsgrænser:**
 - Nedre:** ikke relevant
- . **Brandfremmende egenskaber** ingen
- . **Damptryk:** ikke bestemt
- . **Densitet ved 20 °C:** ca. 1,3 g/cm³
- . **Fordampningshastighed** ikke bestemt
- . **Opløselighed i/blandbarhed med Vand:** Opløselig
- . **Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):** ikke bestemt
- . **Viskositet:**
 - dynamisk:** ikke bestemt
- . **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- . **10.1 Reaktivitet** No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.
- . **10.2 Kemisk stabilitet**
- . **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- . **10.3 Risiko for farlige reaktioner**
 - Kraftig eksoterm reaktion med syrer.
 - Korrosiv mod metaller
- . **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- . **10.5 Materialer, der skal undgås:**
 - Acids
 - Oxidizers
 - Aluminium and light alloys.
- . **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- . **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
 - . **Akut toksicitet:**
 - . **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
 - . **Komponent Type Værdi Art**
 - As the product is classified as corrosive, testing on acute toxicity is forbidden due to animal welfare regulations.
 - . **Primær irritationsvirkning:**
 - . **På huden:** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 - . **på øjet:** Forårsager alvorlig øjenskade.
 - . **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
 - Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.
 - . **Sensibilisering** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
 - . **Toksicitet ved gentagen dosering** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
 - . **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
 - Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 453/2010/EF

Trykdato: 20.11.2014

Versionsnummer 1

Revision: 20.11.2014

Handelsnavn: JET FORTE
Artikelnummer: 12399

(Fortsat fra side 5)

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.
- . **Øvrige oplysninger** Easy elimination possible by flocculation or adsorption by sludge.
- . **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:**
Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet 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.
Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.
- . **Europæisk affaldskatalog**
20 01 29* Detergenter indeholdende farlige stoffer
- . **Urensede emballager:**
- . **Anbefaling:**
Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med emballageforordningen.
Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.
- . **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- . **14.1 UN-nummer**
- . **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- . **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- . **ADR** 1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID)
- . **IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 453/2010/EF

Trykdato: 20.11.2014

Versionsnummer 1

Revision: 20.11.2014

Handelsnavn: JET FORTE
Artikelnummer: 12399

(Fortsat fra side 6)

. 14.3 Transportfareklasse(r)

. ADR



. klasse 8 (C5) Ætsende stoffer
. Faremærkat 8

. IMDG, IATA



. Class 8 Ætsende stoffer
. Label 8
. 14.4 Emballagegruppe II
. ADR, IMDG, IATA II
. 14.5 Miljøfarer: Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: natriumhypochloritopløsning
. 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: Protect from frost during transportation

. ADR

. Begrænsede mængder (LQ) 1L
. Undtagne mængder (EQ) Kode: E2
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
. Transportkategori 2
. Tunnelrestriktionskode E

. IMDG

. Limited quantities (LQ) 1L
. Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
. UN "Model Regulation": UN1719, ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROXID), 8, II

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 453/2010/EF

Trykdato: 20.11.2014

Versionsnummer 1

Revision: 20.11.2014

Handelsnavn: JET FORTE

Artikelnummer: 12399

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- . **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- . **Nationale forskrifter:**
- . **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:** Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- . **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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- . **Risikoangivelser**
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
R35 Alvorlig ætsningsfare.
- . **Datablad udstedt af:** Product Safety and Regulatory Affairs
- . **Kontaktperson:** MSDS@Anti-Germ.com
- . **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)
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
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
- . **Kilder:** source ECHA: Kilde: Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>