



# SIKKERHEDSDATABLAD

OPVASKEMIDDEL TIL GLAS

Side 1

Dato: 29.10.2010

Version: 1

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

**Produktnavn:** METRO HORECA SELECT OPVASKEMIDDEL TIL GLAS

**Anvendelse af produktet:** Flydende glasvaskemiddel til professionel brug

**Identifikation af virksomheden:** BUDICH INTERNATIONAL GmbH

Dieselstraße 10

D - 32120 Hiddenhausen

Deutschland

Tel: +49 (0)5223 - 9970-0

Fax: +49 (0)5223 - 9970-50

Tel (i nødstilfælde): +49 (0)5223 - 9970-0

Email: info@budich.de

## 2. FAREIDENTIFIKATION

**Klassificering (1999/45/EG):** Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Alvorlig ætsningsfare.

**Grænseværdi eksponering:** Stof uden en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**Direktiv 1999/45/EF:** Kemisk produkt opfylder kriterierne for klassificering som farligt i henhold til direktiv 1999/45/EF.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**Indholdsstoffer:** SODIUM HYDROXIDE 15-25%

EINECS: 215-185-5 CAS: 1310-73-2

[C] R35

- SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION 13% CL AKTIVE 10-20%

EINECS: 231-668-3 CAS: 7681-52-9

[-] R31; [C] R34; [N] R50

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**Hudkontakt:** Fjern omgående alt forurenet tøj og fodtøj, med mindre det sidder fast på huden. Skyl det berørte hudområde med rindende vand i 10 minutter eller mere, hvis stoffet stadig er på huden. Overflyt patienten til hospitalet, hvis der er forbrændinger eller symptomer på forgiftning.

**Ojenkontakt:** Bad øjet i rindende vand i 15 minutter. Overfør patienten til hospital til nærmere undersøgelse.

**Indtagelse:** Skyl munden med vand. Hvis patienten er ved bevidsthed, skal patienten straks drikke 1/2 liter vand. Fremkald ikke opkastning. Overfør patienten til hospitalet så hurtigt som muligt.

**Indånding:** Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.  
I tilfælde af åndedrætsproblemer kontakt en læge.

**5. BRANDBEKÆMPELSE**

**Brandslukningsmidler:** Eget brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen.

**Farer ved udsættelse:** Korroderende. Udsender giftig røg ved forbrænding.

**Beskyttelse af brandmænd:** Anvend åndedrætsudstyr af kredsløbstypen. Bær beskyttelsestøj for at forhindre kontakt med hud og øjne. Forurenede brandslukningsvand indsamles særskilt. Det må ikke hældes i kloakken.

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**Individuelle forholdsregler:** Se afsnit SDB, afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse.

Hold ubeskyttede personer borte og blive i vindsiden.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltning:** Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Udslippet afgrænses ved hjælp af jordvolde.

Hvis det kommer i vandveje, jorden eller afløb, informer de ansvarlige myndigheder.

**Rensning:** Sug op med væskebindende materiale (f.eks. sand, diatomit, syre- eller universalbindende stoffer).

Brug neutraliseringsmiddel. Se SDB, afsnit 13, vedrørende oplysninger om

en egnet bortskaffelsesmetode.

**7. HÅNTERING OG OPBEVARING**

**Behandling:** Undgå direkte kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation i området.

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen forsvarligt lukket.

Hold borte fra mad, drikkevarer og dyrefoder.

Lagingsklasse VCI: 8B (ikke-antændelige korroderende stoffer)

**Anbefalet emballage:** Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

**8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**Tekniske forholdsregler:** Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsudstyr af kredsløbstypen skal være til rådighed i nødstilfælde.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker. Passende materiale: Butyl (butylgummi) eller NBR (nitrilgummi), kategori III i henhold til EN 374. Kvaliteten af beskyttelseshandskernes modstand mod kemikalier skal vælges i forhold til den enkelte arbejdsplads og koncentration og kvantitet af farlige stoffer. Gennembrudstid (maksimal bæretid): Bæretid med lejlighedsvis kontakt, sprøjt (niveau 2: < 30 min): Engangs handsker, materialets tykkelse 0,1mm. Bæretid med permanent kontakt (niveau 6: < 480 min): Beskyttelseshandsker. Tykkelse. Bæretid med permanent kontakt (niveau 6: <480min): Beskyttelseshandsker, tykkelse af handskematerialet 0,7 mm. Gennembrudstid og udvidelsesegenskaber for materialet skal tages i betragtning.

**Ojenbeskyttelse:** Tætsluttende øjenværn. Sørg for at der er mulighed for øjenbadning.

**Hudbeskyttelse:** Ugennemtrængelige beskyttelsestøj.

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****Tilstand:** Flydende**Farve:** Lys gul**Lugt:** Som klor**Oxiderende:** Ikke-oxiderende (efter EU-kriterier)**Oploselighed i vand:** Blandbar**Viskositet:** Ikke-tykflydende**Relativ densitet:** 1.273 g/ml**pH:** 12.77 (1%)**10. STABILITET OG REAKTIVITET****Stabilitet:** Stabilt under normale forhold.**Betingelser, der skal undgås:** Ingen farlige nedbrydningsstoffer, hvis behandlet som foreskrevet.**Materialer, der skal undgås:** Syrer. Aluminium. Magnesium. Zink.**Farlige nedbrydningsprod:** Udsender giftig røg ved forbrænding. Frigiver klor.**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****Giftighed:** Klor: IHL RAT LC50, 4h 293 mg/l**Akutte virkninger:** Alvorlig ætsningsfare.**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SYMPTOMER)****Hudkontakt:** Et kløende udslæt kan forekomme på kontaktstedet. Blæredannelse kan forekomme.**Ojenkontakt:** Hornhindeforbrænding kan forekomme. Kan medføre permanent skade.**Indtagelse:** Korrosionsforbrændinger kan forekomme omkring læberne.**Indånding:** Der kan være stakåndethed med en brændende følelse i halsen. Udsættelse for stoffet kan medføre hoste eller hiven efter vejret.**12. MILJØOPLYSNINGER****Ekogiftighed:** Svovlhyppoklorid: Toxiske egenskaber på fisk, plankton and fast bundne borganismer ved ændringer i pH-værdi og frigivelse af klor.**Mobilitet:** Ingen data til rådighed.**Persistens og nedbrydelighed:** Ingen data tilgængelige.**Bioakkumulationspotentiale:** Ingen data tilgængelige.**Andre negative virkninger:** Produktet er ikke testet. Data gælder for komponenter med den højeste toksiske risiko.**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE****Bortskaffelsesformer:** Bortskaffelse af affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.**EWC kode:** 06 02 04**Emballagehåndteringen:** Kan genbruges efter rensning.

**Bemærk:** Brugerens opmærksomhed henledes på at der muligvis kan findes regionale eller nationale affaldsbestemmelser.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****ADR / RID**

UN-nr: 1824

ADR-klasse: 8

Emballagegruppe: II

Klass. code: C5

Betegnelse på forsendelsen: NATRIUMHYDROXID, OPLOSNING

Mærkning: 8

Fareidentifikationsnummer: 80

**IMDG / IMO**

UN-nr: 1824

Klasse: 8

Emballagegruppe: II

EmS: F-A,S-B

Havforureningsemne: NO

Mærkning: 8

**IATA / ICAO**

UN-nummer: 1824

Klasse: 8

Emballagegruppe: II

Emballeringsvejledning: 809(P&amp;CA); 813(CAO)

Betegnelse på forsendelsen: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

Mærkning: 8

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****Faresymboler:** Ætsende.**Risikosætninger:** R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R35: Alvorlig ætsningsfare.

**Sikkerhedssætninger:** S1/2: Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S27: Tilsmudset tøj tages straks af.

S28: Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

S36/37/39: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller / ansigtsskærm.

S45: Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

**Forholdssætninger:** Advarsel! Må ikke bruges med andre produkter. Kan frigøre farlige gasser (chlor).

**Indholdsstoffer:** >5% Natriumhydroxid opløsning, Svovlhypoklorid

**Bemærk:** Kemisk sikkerhedsvurdering: Der er ikke udført en kemisk vurdering for denne tilberedning. Direktiv (EF) nr 648/2004 (rengøringsmiddeldirektiv) Midlet overholder kriterierne som angivet i direktiv (EF) nr. 648/2004 om rengøringsmidler.

Lovbestemmelserne i det foregående omfatter kun de vigtigste forskrifter, som specielt finder anvendelse for det produkt, der beskrives på sikkerhedsdatabladet. Brugerens opmærksomhed henledes på at der eventuelt eksisterer bestemmelser, der supplerer disse forskrifter. Der henvises til alle relevante nationale, internationale og lokale forskrifter og bestemmelser.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Andre informationer:** Sikkerhedsdatablad i henhold til Forordning (EF) 1907/2006.

Data-referencer: Sikkerhedsdatablade fra vore leverandører af råstoffer.

Afdeling for udgivelse MSDS: Produkt-udviklings-afdeling; kontakt: Ms. Tiemann, Ms. Klumpe

**Risikosætninger i afsnit 3:** R35: Alvorlig ætsningsfare.

R31: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

R34: Ætsningsfare.

R50: Meget giftig for organismer, der lever i vand.

**Ansvarsfraskrivelse:** Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.