

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.04.2011

Revision: 21.04.2011

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- Handelsnavn: Maskinopvask No. 475
- Artikelnummer: 475
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Stoffets/præparatets anvendelse Maskinopvaskemiddel
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- Producent/leverandør
AURO AG
Alte Frankfurter Str. 211
D-38122 Braunschweig
nieder@auro.de
- For yderligere information: product safety department
- Nødtelefon: indenfor normal åbningstid +49 531 28141 19

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
GHS05 ætsning
Skin Corr. 1C H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

- Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF
C; Ætsende
R34: 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-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
C Ætsende
- **R-sætninger:**
34 Ætsningsfare.
- **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
15 Må ikke udsættes for varme.
46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.04.2011

Revision: 21.04.2011

(Fortsat fra side 1)

CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6	dinatriumcarbonat, forbindelse medhydrogenperoxid(2:3) ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/37/38; ☒ O R8 ☒ Ox. Liq. 2, H272; ☒ Acute tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 13870-28-5 EINECS: 237-623-4	dinatriumdisilicat ☒ Xn R22 ☒ Acute tox. 4, H302	1 - 10%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8	natriumcarbonat ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	1 - 10%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.
- **Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjnlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

· **Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

- CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Brug neutraliseringsmiddel.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **Henvísning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

- **Forholdsregler for sikker håndtering** God afstøvning.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Beskyttes mod varme.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.04.2011

Revision: 21.04.2011

(Fortsat fra side 2)

- *Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:* Ikke påkrævet.
- *Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:*
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **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.
- **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

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- *Handskemateriale:*
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

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
 - *Generelle oplysninger*
 - *Udseende:*

<i>Form:</i>	Pulver
<i>Farve:</i>	Hvid
 - *Lugt:* Karakteristisk
 - *Lugtterskel:* Ikke bestemt.
- | | |
|-----------------------------|------|
| · <i>pH-værdi ved 20°C:</i> | 11,5 |
|-----------------------------|------|
- *Tilstandsændring*

<i>Smeltepunkt/smelteområde</i>	Ikke bestemt.
<i>Kogepunkt/kogeområde</i>	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.04.2011

Revision: 21.04.2011

(Fortsat fra side 3)

· <i>Flammepunkt:</i>	Ikke relevant.
· <i>Antændelighed (fast, i luftform):</i>	Ikke bestemt.
· <i>Antændelsepunkt:</i>	
<i>Nedbrydningsstemperatur:</i>	Ikke bestemt.
· <i>Selvantændelighed:</i>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <i>Eksplodingsfare:</i>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <i>Eksplodingsgrænser:</i>	
<i>Nedre:</i>	Ikke bestemt.
<i>Øvre:</i>	Ikke bestemt.
· <i>Damptryk:</i>	Ikke relevant.
· <i>Densitet ved 20°C:</i>	0,82 g/cm ³
· <i>Relativ densitet</i>	Ikke bestemt.
· <i>Damptæthed</i>	Ikke relevant.
· <i>Fordampningshastighed</i>	Ikke relevant.
· <i>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</i>	Opløselig.
· <i>Fordeleskoefficient (n-octanol/vand):</i>	Ikke bestemt.
· <i>Viskositet:</i>	
<i>dynamisk:</i>	Ikke relevant.
<i>kinematisk:</i>	Ikke relevant.
<i>Organiske opløsningsmidler:</i>	0,4 %
<i>Tørstofindhold:</i>	2,0 %
· Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- *Kemisk stabilitet*
- *Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås* Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
 - *Akut toksicitet:*
 - *Primær irritationsvirkning:*
 - *på huden:* Virker 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.

DK

(Fortsættes på side 5)

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- *Toksicitet i vand:* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- *Bioakkumuleringspotentiale* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- *Mobilitet i jord* Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- *Generelle anvisninger:*
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en forøget pH-værdi. En høj pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse reduceres pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- *PBT:* Ikke relevant.
- *vPvB:* Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
 - *Anbefaling:* Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- | |
|-----------------------------------|
| · <i>Europæisk affaldskatalog</i> |
| 06 02 05* Andre baser |
- **Urensede emballager:**
 - *Anbefaling:* Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
 - *Anbefalet rengøringsmiddel:* Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**
- *UN-nummer:* 3253
- *Emballagegruppe:* III
- *UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):* 3253 DINATRIUMTRIOXOSILICAT
- *Tunnelrestriktionskode* E
- **Søtransport IMDG/GGVSee:**
- *UN-nummer:* 3253
- *Emballagegruppe:* III
- *EMS-nummer:* F-A,S-Q
- *Marine pollutant:* Nej
- *Korrekt teknisk navn:* DISODIUM TRIOXOSILICATE
- **Luftransport ICAO-TI og IATA-DGR:**
- *UN/ID-nummer:* 3253
- *Emballagegruppe:* III
- *Korrekt teknisk navn:* DISODIUM TRIOXOSILICATE
- **UN "Model Regulation":** UN3253, DINATRIUMTRIOXOSILICAT, III
- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.
- **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Code:** 5-3
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

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.
 - H302 Farlig ved indtagelse.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
 - R22 Farlig ved indtagelse.
 - R36 Irriterer øjnene.
 - R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
 - R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
- **Datablad udstedt af:** product safety department
- **Kontaktperson:** N.N.
- **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)
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov