

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

Trykdato: 25.05.2011

Versionsnummer 12

Revision: 25.05.2011

## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Neutralisationsmittel Performtec

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
Stoffets/præparatets anvendelse pH-korrekturmiddel

**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

### Producent/leverandør

Performtec GmbH  
Heinkelstraße 7-9  
D - 73230 Kirchheim

### For yderligere information:

+49 7021 - 57149 - 0  
info@performtec.de

### Nødtelefon:

I åbningstiden: +49 7021 - 57149 - 0  
Uden for åbningstid: +49 172 - 7451634

## 2 Fareidentifikation

### Klassificering af stoffet eller blandingen

**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.

### Mærkningselementer

#### Mærkning efter EØF-direktiver:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/den pågældende nationale lovgivning.

#### Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:

C Ætsende

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

natriumhydroxid

#### R-sætninger:

35 Alvorlig ætsningsfare.

#### S-sætninger:

- 1/2 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
- 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- 28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
- 37/39 Brug egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
- 45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

#### Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

DK

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.05.2011

Versionsnummer 12

Revision: 25.05.2011

**Handelsnavn:** Neutralisationsmiddel Performtec

(Fortsat fra side 1)

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**Kemisk betegnelse:** Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxid 20-40%

EINECS: 215-185-5 C R35

GHS05 Skin Corr. 1A, H314

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

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

**Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne 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 øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

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

### 5 Brandbekæmpelse

**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.

**Anvisninger for brandmandskab**

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

### 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Bær personlig beskyttelsesbeklædning.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Brug neutraliseringsmiddel.

**Henvísning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

### 7 Håndtering og opbevaring

**Håndtering:**

**Forholdsregler for sikker håndtering** Hold beholderen tætsluttende lukket.

**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

**Opbevaring:**

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.

**Henvísninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.05.2011

Versionsnummer 12

Revision: 25.05.2011

**Handelsnavn:** Neutralisationsmiddel Performtec

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

(Fortsat fra side 2)

### 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:**
**1310-73-2 natriumhydroxid**
GV 2 mg/m<sup>3</sup>

L

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

**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.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

**Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
**Håndbeskyttelse:**
**Handskemateriale:**

Handsker af gummi

Handsker af PVC

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm
**Handskematerialets gennemtrængningstid**
Værdi for permeationen: Level  $\geq 480$  min

De beregnede gennemtrængningstider iht. EN 374 del III gennemføres ikke under forhold svarende til praksis. Det anbefales derfor ikke at bære handskerne længere end svarende til 50 % af gennemtrængningstiden.

**Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

**Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
**Generelle oplysninger**
**Udseende:**
**Form:** Flydende**Farve:** Farveløs**Lugt:** Lugtfri**pH-værdi (100 g/l) ved 20°C:** 13,5
**Tilstandsændring**
**Smeltepunkt/smelteområde** 0°C**Kogepunkt/kogeområde** 100°C**Flammepunkt:** ikke relevant**Antændelsepunkt:** ikke relevant**Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.**Ekspløsningsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.
**Ekspløsningsgrænser:**
**Nedre:** ikke relevant**Øvre:** ikke relevant**Damptryk:** ikke bestemt

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.05.2011

Versionsnummer 12

Revision: 25.05.2011

**Handelsnavn:** Neutralisationsmiddel Performtec

(Fortsat fra side 3)

**Densitet ved 20°C:** 1,26 g/cm<sup>3</sup>

**Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Fuldt blandbar.

### 10 Stabilitet og reaktivitet

**Reaktivitet**

**Kemisk stabilitet**

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**Risiko for farlige reaktioner** Kraftig eksoterm reaktion med syrer.

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### 11 Toksikologiske oplysninger

**Oplysninger om toksikologiske virkninger**

**Akut toksicitet:**

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**1310-73-2 natriumhydroxid**

Oral LD50 2000 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.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

### 12 Miljøoplysninger

**Toksicitet**

**Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**Yderligere økologiske oplysninger:**

**Generelle anvisninger:**

Produktet indeholder ingen organiske kompleksdannere.

Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.

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.

Produktet indeholder ingen organisk bundne halogener (AOX-frit).

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke relevant.

**vPvB:** Ikke relevant.

### 13 Forhold vedrørende bortskaffelse

**Metoder til affaldsbehandling**

**Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

(Fortsættes på side 5)

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

Trykdato: 25.05.2011

Versionsnummer 12

Revision: 25.05.2011

**Handelsnavn:** Neutralisationsmiddel Performtec

(Fortsat fra side 4)

**Europæisk affaldskatalog**

06 02 04 Natrium- og kaliumhydroxid

**Urensede emballager:****Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**14 Transportoplysninger****Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):****ADR/RID-GGVSEB klasse:** 8 Ætsende stoffer**UN-nummer:** 1824**Emballagegruppe:** II**UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 1824 NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING**Tunnelrestriktionskode** E**Søtransport IMDG/GGVSee:****UN-nummer:** 1824**Marine pollutant:** Nej**Korrekt teknisk navn:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:****UN/ID-nummer:** 1824**Korrekt teknisk navn:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION**Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Ætsende stoffer**15 Oplysninger om regulering****Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.**16 Andre oplysninger**

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

**Risikoangivelser**

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

R35 Alvorlig ætsningsfare.

**Datablad udstedt af:** R & D**Kontaktperson:** +49 7021 - 57149 - 0**\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**