

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Bindemittel Typ 1

Päiväys: 08.02.2011

Valmisteen tunnusnumero: 1035854

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Bindemittel Typ 1

Product group: Zulieferprodukt

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

täyttää ja täyttää uuteen astiaan. TN 1034692

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	ProMinent Dosiertechnik GmbH (PROMINENT) Im Schuhmachergewann 5-11; 69123 Heidelberg	
Katu:	Im Schuhmachergewann 5-11	
Postitoimipaikka:	DE-69123 Heidelberg	
Postilokero:	101760 DE-69007 Heidelberg	
Puhelin:	0049/6221 842-0	Telefax: 0049/6221 842 (413)
e-Mail:	s.baumann@prominent.de	
Puhuteltava henkilö:	Baumann	Puhelin: +49(0)6221 842-720
Internet:	www.prominent.com	
Tietoa antavia toimiala:	Abteilung T/U (Technik/Umwelt)	
Hätäpuhelinnumero:	Giftnotruf Berlin 030 - 19240	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus

Vaaraa aiheuttavat aineosat : Syövyttävä
R-lausekkeet:
Vakavan silmävaurion vaara.
Terveydelle haitallista nieltynä.
Voimakkaasti syövyttävää.

Merkinnät

Varoitusmerkkejä: C - Syövyttävä



C - Syövyttävä

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Natriumhydroksidi

R-lausekkeet

41	Vakavan silmävaurion vaara.
22	Terveydelle haitallista nieltynä.
35	Voimakkaasti syövyttävää.

S-lausekkeet

03	Säilytettävä viileässä.
15	Suojattava lämmöltä.
21	Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
22	Vältettävä pölyn hengittämistä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Bindemittel Typ 1

Päiväys: 08.02.2011

Valmisteen tunnusnumero: 1035854

Sivu 2 / 6

- 25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
 35 Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
 39 Käytettävä silmien - tai kasvonsuojainta.
 41 Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
Seokset
Kuvaus

- CAS 1305-62-0 Calciumdihydroxid 78-84%
 CAS 1310-73-2 Natriumhydroxid 2-4%
 CAS 2390-59-2 Ethylviolett <0,1%

Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus	
REACH-Nro		
215-185-5	Natriumhydroksidi	1 - 5 %
1310-73-2	C R35	

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengitettynä

Potilas vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas autettava lepoasentoon ja pidettävä lämpimänä.
 Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi.
 Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdettava juoksevalla vedellä 10 - 15 min.
 Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon.
 Vakavan silmävaurion vaara.

Nieltynä

Suu huuhdeltava vedellä välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.
 Ei aiheuta oksennusta. Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

erityisiä vaaroja: Vatsanpuhkeaminen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet
Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet

Vesi. Vaahto. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

 Hiilidioksidi (CO₂).

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Sammutusvesi muodostaa syövyttäviä liuoksia - liukastumisvaara!

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Bindemittel Typ 1

Päiväys: 08.02.2011

Valmisteen tunnusnumero: 1035854

Sivu 3 / 6

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn hengittämistä. suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): P2-/FFP2
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa huuhtoa viemäriin tai vesistöön.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ottettava talteen varovasti kuivana.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Palo- tai räjähdysuojain liittyviä viitteitä

Materiali ei pala.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia

Alkuperäispakkaus on pidettävä tiiviisti suljettuna.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Varastointiluokka: 10-13

Suojattava auringonpaisteelta ja pakkaselta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Nimike	ml/m ³	mg/m ³	1/cm ³	Kategoria	Alkuperä
1310-73-2	Natriumhydroksidi	-	2		8 h	
		-	-		15 min	

Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

CAS 1305-62-0 Calciumhydroxid MAK/ D 5E mg/m³

CAS 1310-73-2 Natriumhydroxid MAK/ D 2E mg/m³

Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistuksen torjunta

BGI 595

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

puhdistuksen jälkeen on käytettävä rasvapitoisia ihonhoitoaineita. ehkäisevä ihonsuoja ihonsuojavoiteen avulla.

Hengityksensuojaus

Vältä pölyn muodostumista.
kokonaamari (DIN EN 136). P2-/ FFP2

Käsien suojaus

materiaali, lipeää kestävä. tomunpitävä.

Silmiensuojaus

Tiiviit suojalasit.

Ihonsuojaus

Tietoja ei ole käytettävissä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Bindemittel Typ 1

Päiväys: 08.02.2011

Valmisteen tunnusnumero: 1035854

Sivu 4 / 6

Ympäristöaltistuksen estäminen

Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	kiinteä
Väri:	valkoinen
Haju:	hajuton

Menetelmä

pH-arvo (ajan 20 °C):	12
-----------------------	----

Olotilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Kiehumispiste/kiehumisalue:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Sublimoitumispiste:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Pehmenemispiste:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Räjähdyksrajat (alempi):	Tietoja ei ole käytettävissä.
Räjähdyksrajat (ylempi):	Tietoja ei ole käytettävissä.
Syttymislämpötila:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Höyrynpaine:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Höyrynpaine:	Tietoja ei ole käytettävissä.
Tiheys:	0,83+/-0,1 g/cm ³
Vesiliukoisuus:	Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Happo.

Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet: Voimakas vedyn kehittyminen mahdollista jos kosketuksissa amfoteeristen metallien (esim. alumiiniin, lyijyn, sinkin) kanssa - räjähdysvaara!

Yhteensopimattomat materiaalit

kevytmetalli.

Haitalliset hajoamistuotteet

Tuote kehittää kosteuden yhteidessä alkalisen pH-arvon ja voi sitten vaikuttaa ärsyttävältä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Erityisvaikutukset eläinkokeissa

 Ca(CO)₂ - Välitön myrkyllisyys, suun kautta - 7340 mg/kg - rotta.

NaOH - Välitön myrkyllisyys, suun kautta - 500 mg/kg - rotta.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihon ärsytys: Ei ärsyttävää. Kani. OECD 404

Ärsyttää silmiä: voimakkaasti syövyttävä. Kani. OECD 404

Herkistävät vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Bindemittel Typ 1

Päiväys: 08.02.2011

Valmisteen tunnusnumero: 1035854

Sivu 5 / 6

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

henkilöitä, joilla on ihonherkistymisongelmia, astma, allergioita, kroonisia tai toistuvia hengitysteiden sairauksia ei pitäisi laittaa töihin missä tätä valmistetta käytetään.

Muut tiedot

Tuotetta on käsiteltävä tavanomaista, kemikaaleilta vaadittua varovaisuutta ja huolellisuutta noudattaen.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä.

Biokertyvyystaipumus

Tietoja ei ole käytettävissä.

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä.

Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

160303 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet; epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

160303 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet; epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Jätteiden poistaminen viraanomaisten sääntöjen mukaan.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaarallisiin aineisiin (ei vaadi kuljetuksenaikaisia erikoisohjeita).

Sisävesikuljetus

Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaarallisiin aineisiin (ei vaadi kuljetuksenaikaisia erikoisohjeita).

Merikuljetus

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Bindemittel Typ 1

Päiväys: 08.02.2011

Valmisteen tunnusnumero: 1035854

Sivu 6 / 6

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaarallisiin aineisiin (ei vaadi kuljetuksenaikaisia erikoisohjeita).

Ilmakuljetus**Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)**

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaarallisiin aineisiin (ei vaadi kuljetuksenaikaisia erikoisohjeita).

Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen: ei

Muut tiedot

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaarallisiin aineisiin (ei vaadi kuljetuksenaikaisia erikoisohjeita).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - heikosti vettä saastava

Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3**

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| 35 | Voimakkaasti syövyttävää. |
| 41 | Vakavan silmävaurion vaara. |

Muut tiedot

Tiedot pohjaavat laatimisajankohtana käytettävissä olleisiin tietoihin ja pätevät tuotteeseen siinä muodossa kuin se on toimitettaessa. Tarkoituksena on kuvata tuotteidemme vaatimat turvallisuusnäkökohdat mutta ei kuitenkaan siinä merkityksessä, että tuotteet luokiteltaisiin tiettyjen ominaisuuksien perusteella. Tuotetta on käsiteltävä tavanomaista, kemikaaleilta vaadittua varovaisuutta ja huolellisuutta noudattaen.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)