

1.) Aineen tai valmistein ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Aineen tai valmistein tunnistetiedot

Kauppanimi

BöttcherPro Rol-O-Past

Aineen ja/tai valmistein käyttö

Painovalssien regenerointiaine

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

Osoitteita

Felix Böttcher GmbH & Co. KG

Stolberger Str. 351-353

D-50933 Köln

Puhelin +49 (0) 221 4907-1

Fax +49 (0) 221 4907-444

Hätäpuhelinnumero

+ 3 58 / (9) 2 41 43 92

Tiedot turvatietolehdestä

sdb_info@umco.de

2.) VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokittelu

C; R35 Voimakkaasti syövyttävää.

Varoitussymboli

C Syövyttävä

R-lausekkeet

35 Voimakkaasti syövyttävää.

3.) KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kemialliset ominaisuudet

Sekoite (valmistus)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

NATRIUMHYDROKSIDI

EY nro	215-185-5	Indeksno.	011-002-00-6	CAS-numero	1310-73-2
--------	-----------	-----------	--------------	------------	-----------

Pitoisuus	> 1	< 5	paino-%
-----------	-----	-----	---------

Luokittelu	C; R35
------------	--------

Varoitussymboli	C	R-lausekkeet	35
-----------------	---	--------------	----

KALIUMHYDROKSIDI

EY nro	215-181-3	Indeksno.	019-002-00-8	CAS-numero	1310-58-3
--------	-----------	-----------	--------------	------------	-----------

Pitoisuus	> 10	< 30	paino-%
-----------	------	------	---------

Luokittelu	C; R35 Xn; R22
------------	----------------

Varoitussymboli	C	R-lausekkeet	22-35
-----------------	---	--------------	-------

2-METYYLI-2,4-PENTAANIDIOLI

EY nro	203-489-0	Indeksno.	603-053-00-3	CAS-numero	107-41-5
--------	-----------	-----------	--------------	------------	----------

Pitoisuus	> 5	< 10	paino-%
-----------	-----	------	---------

Luokittelu	Xi; R36/38
------------	------------

Varoitussymboli	Xi	R-lausekkeet	36/38
-----------------	----	--------------	-------

KVARTSI

EY nro	238-878-4	Indeksno.	-	CAS-numero	14808-60-7
Pitoisuus	> 1	< 5	paino-%		
Luokittelu	-				
Varoitussymboli	-	R-lausekkeet	-		

4.) ENSIAPUOHJEET**Erityiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä. Hälytettävä heti lääkäri paikalle.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.). Mentävä silmälääkäriin.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Potilas heti lääkärin hoitoon. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

5.) OHJEET TULIPALON VARALTA**Muut tiedot**

Tuote on vaikeastipalava. Sammutusvälineet ja palontorjuntatoimenpiteet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

6.) OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI**Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi**

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Ei saa päästää maahan/maaperään.

Puhdistus- /talteenottometelmä

Kootaan talteen nestettä imevän materiaalin avulla (esim. hiekka, piimaa, happoa sitova aine, kemikaalin imeytysaine, sahajauho). Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

7.) KÄSITTELY JA VARASTOINTI**Käsittely****Käsittely/turvaohjeet**

Huolehdyttävä hyvästä ilmanvaihdesta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa. Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Palo- ja räjähdysvaara

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

Varastointi**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida yhdessä kanssa:

Metalleista

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

8.) ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**Altituksen raja-arvot****NATRIUMHYDROKSIDI**

CAS-numero 1310-73-2

EY nro 215-185-5

sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot

Sodium hydroxide

8 h 2 mg/m³

KALIUMHYDROKSIDI

CAS-numero 1310-58-3

EY nro 215-181-3

sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot

Potassium hydroxide

8 h 2 mg/m³

2-METYYLI-2,4-PENTAANIDIOLII

CAS-numero 107-41-5

EY nro 203-489-0

sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot

Hexylene glycol

8 h 120 mg/m³ 25 ml/m³

15 min 200 mg/m³ 40 ml/m³

KVARTSI

CAS-numero 14808-60-7

EY nro 238-878-4

sitovat raja-arvot/haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, HTTP-arvot

Quartz

respirable

8 h 0.2 mg/m³

Henkilökohtaiset suojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

Lyhytaikainen suojainlaite, suodatin A/P

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsiineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsiineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiineitä vaihdettaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsiineiden käyttö ole tarpeellista.

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166); Kasvosuojus

Ihonsuojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen ja juominen sekä tupakointi on kiellytty töiden aikana. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Työvaatteet säilytetään erillään. Pidä silmäpesupullo käytettävissä. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisuttava heti.

9.) FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**Yleiset tiedot**

Muoto	pastamainen
Väri	beige
Haju	saippuan kaltainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**Olomuodonmuutokset**

Laji	sulamisalue
Arvo	ei solveltuva

Leimahduspiste

Muut tiedot	ei solveltuva
-------------	---------------

Tiheys

Arvo	0,99	g/cm ³
Peruslämpötila	20	°C

Veteenliukenevuus

Muut tiedot	osittain liukeneva
-------------	--------------------

pH-arvo

Arvo	>	12,5
------	---	------

10.) STABIILISSUS JA REAKTIIVISUUS**Vältettävät aineet**

Metalleista

Vaaralliset hajoamistuotteet

Kehittää vesipitoisissa liuoksissa metallien kanssa vetyä.

11.) Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Käytännön kokemukset**

Tuote syövyttää pahasti ihoa, silmiä ja limakalvoja.

Muut tiedot (kohta 11)

Tuotetta koskevia toksikologisia tietoja ei ole tiedossa.

12.) TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

13.) JÄTTEIDEN KÄSITTELY**Tuote**

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjäät pakkaukset on hävitettävä sopusoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

14.) KULJETUSTIEDOT**Maakuljetukset ADR/RID**

Luokka	8	Luokituskoodi	C6
Pakkausryhmä	II		
Vaaran tunnusnr.	80		
Varoitusmerkintä	8		
YK- numero	3262		
Rahtikirjan mukainen nimitys	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.		
Vaaran aiheuttaja	NATRIUMHYDROKSIDI KALIUMHYDROKSIDI		

Merikuljetukset IMDG

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK- numero	3262
Proper shipping name	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	SODIUM HYDROXIDE POTASSIUM HYDROXIDE
EmS	F-A,S-B
MARPOL	-
Label	8

Ilmakuljetukset ICAO/IATA

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK- numero	3262
Vaaran aiheuttaja	SODIUM HYDROXIDE POTASSIUM HYDROXIDE
Label	8

15.) LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**Luokitus EY-direktiivien mukaan**

Tuote on luokiteltu ja merkattu EY-direktiivien 1999/45/EY mukaisesti.

Varoitussymboli

C Syövyttävä

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet, sisältää:

NATRIUMHYDROKSIDI
KALIUMHYDROKSIDI

R-lausekkeet

35 Voimakkaasti syövyttävää.

S-lausekkeet

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

36/37/39 Käytettävä sopivia suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Neuvoston direktiivi 96/82/EY vaarallisista aineista aiheutuvien uuronnettomuusvaarojen torjunnasta

Muut tiedot Liite I, osa 1 + 2: ei mainittu. Hajoamistuotteita koskien katso luku 10.

Kansallisia määräyksiä**Muut säädökset/rajoitukset ja kiellot**

VOC 0 %

Tuotteelle on hyväksytty joutsen-merkin käyttö painotuotteiden tuotannossa (criteria document 4.0)

16.) MUUT TIEDOT**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

EY-direktiivi 67/548/EY tai 99/45/EY kulloinkin ajankohtaisessa muodossa.

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY ajankohtaisessa muodossa.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Merkittävät R-lauseet (kohta 3):

22 Terveydelle haitallista nieltynä.

35 Voimakkaasti syövyttävää.

36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Tietolehden laatija

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg

Puhelin.: +49 40 / 41 92 13 00 Fax: +49 40 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de