

STAMMOPUR GR

Päiväys: 25.02.2010

No.: 83006

Sivu 1 / 4

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot
Aineen tai valmisteen tunnistustiedot

STAMMOPUR GR

Aineen ja/tai valmisteen käyttötarkoitukset

Puhdistusaine.

*Vain ammattikäyttöön.

Yrityksen tunnistetiedot

Valmistaja :	DR.H.STAMM GmbH	Tietoa antavia toimiala :	
Katu :	Heinrichstr. 3-4	Puhelin :	+49-(0)30-768 80-258
Postitoimipaikka :	D-12207 Berlin	e-Mail :	sdb@dr-stamm.de
Puhelin :	+49-(0)30-768 80-280		
Internet :	www.dr-stamm.de	Hätäpuhelinnumero :	+49-(0)30-768 80-280

Muut tiedot

24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49-(0)30-30686790 (german, english)

2. Vaaran yksilöinti
Luokitus

Vaaraa aiheuttavat aineosat : Syövyttävä

R-lausekkeet:

Syövyttävää.

3. Koostumus ja tiedot aineosista
Kuvaus (Seos)
Vaaraa aiheuttavat aineosat

EG-Nro.	CAS-Nro.	Aineosat	Pitoisuus	Luokitus
231-633-2	7664-38-2	Fosforihappo... %	<60 %	C R34
213-791-2	7732-18-5	Vesi	20-30 %	
	68439-50-9	C12-C14 Alkoholietokсилаatti	<10,0 %	Xn, Xi, N R22-41-50
264-151-6	63449-41-2	(C8-18)alkyylibentsyyliidimetyyliammoniumkloridi, kvaternääriset ammoniumyhdisteet, bentsyyli-C8-18-alkyyliidimetyylikloridit	<5,0 %	Xn, C, N R21/22-34-50
235-741-0	12645-31-7	Fosforihappo, 2-etyyliheksyyli esterit	<2,0 %	C R34

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16

4. Ensiaputoimenpiteet
Yleiset ohjeet

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitettynä

Jos aerosoleja/sumutetta/pisaroita hengitetään: Kysyttävä lääkärin neuvoo. Huolehdittava raittiista ilmasta.

Iholle saatuna

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi: Vesi ja saippua. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdeltava juoksevilla vedellä 10 - 15 min. Hakeuduttava silmä lääkäriin hoitoon.

Nieltyinä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. Palontorjuntatoimenpiteet
Sopivat sammutusaineet

Vesi. Vaahto. Roiskevesi.

Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Typpidioksidit (NOx). Hiilidioksidi (CO2). Fosforioksidit.

Eerityiset palomiesten suojaruusteet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle: Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.

Muut tiedot

Materiaali ei ole palavaa. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

STAMMOPUR GR

Päiväys: 25.02.2010

No.: 83006

Sivu 2 / 4

Henkilövahinkojen estäminen, kuten

Ilman sopivaa suojaruustusta lähestyminen kielletty. Vältä oleskelua tuulen alla. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Ihmiset on vietävä turvaan.

Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Alueelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).

Puhdutusohjeet , kuten

Iikaantuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti. Sopiva materiaali talteenottoon: Hiekka yleissideaine. maa. Sahajauho.

7. Käsittely ja varastointi**Käsittely****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Suositellaan, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois: ihokosketus. joutuessa silmiin.

Palo- tai räjähdysuojan liittyviä viitteitä

Tuote ei ole: Hapettava. Syttyvä. Räjähävä.

Varastointi**Varastotiloja ja säiliöitä koskevia vaatimuksia**

Varastoitava ainoastaan alkuperäisessä astiassa.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Varastointiluokka (VCI) :

LGK 8 B

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**Altistuksen raja-arvot****Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Nimike	ml/m ³	mg/m ³	1/cm ³	Kategoria	Alkuperä
7664-38-2	Fosforihappo	-	1		8 h	
		-	2		15 min	

Altistuksen torjunta**Työperäisen altistuksen torjunta**

Katso luku 7.. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Ennen taukoja ja työn päätyttyä käsien pesu.

Hengityksensuojaus

Hengityssuojaus ei ole tarpeellista.

Käsien suojaus

Sopiva materiaali: PVC (Polyvinyylikloridi). PE (polyetyleni). NR (Luonnonkumi, Luonnonlateksi). CR (polykloropreeni, Kloropreenikautsu). NBR (Nitrilikumi). Butyylikumi. FKM (Fluorikumi (Viton)).

löpäisy aika (maksimaalinen käyttöaika): >480 min. Materiaalin läpäsyaajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Silmiensuojaus

Sangalliset suojalasit.

Ihonsuojaus

Laboratoriomekko.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**Yleiset tiedot**

Olomuoto : nestemäinen
Väri : kirkas keltainen
Haju : ominainen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

pH-arvo (ajan 20 °C) : 0,7 (conc.) 1,9 (1 %) Menetelmä
DGF H-III 1

Olotilanmuutos

Sulamispiste/sulamisalue : -20 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue : 100 °C
Sublimoitumispiste : n.a.

STAMMOPUR GR

Päiväys: 25.02.2010

No.: 83006

Sivu 3 / 4

Pehmenemispiste : n.a.
Leimahduspiste : ei syttyvä

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Hapettavat ominaisuudet

ei hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C) : 1,40 g/cm³ DIN 12791

Vesiliukoisuus (ajan 20 °C) : täydellisesti sekoitettava

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus**Vältettävät materiaalit**

Emäkset (emäkset), konsentroituu. Alkalimetallit.

Haitalliset hajoamistuotteet

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Akuutti myrkyllisyys**

Akuutti myrkyllisyys, oraalinen LD50: 1530 mg/kg, Rotta.
Akuutti myrkyllisyys, dermaalinen LC50: 1,69 mg/l 1h, Rotta.
Tiedot koskevat pääkomponenttia.

Syövyttävät ja ärsyttävät vaikutukset

Ärsytys iholla: syövyttävä. Ärsyttää silmiä: syövyttävä.

Herkistävät vaikutukset

Ei herkistävää.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**Ekotoksisuus**

Johdettaessa vähäisiä pitoisuuksia soveltuviin biologisiin jätevedenpuhdistamoihin asianmukaisesti, ei aktiivilietteen hajoamisaktiiviteetissa ole odotettavissa häiriöitä.

Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aineet täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**Käsittely**

Jätteiden tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon toimialojen ja menetelmien mukaan.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä täydellisesti, ja voidaan käyttää uudelleen vastaavan puhdistuksen jälkeen.

14. Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

ADR/RID-luokka : 8 YK-numero : 1805 ADR/RID-pakkausryhmä : III
Vaaran tunnusnumero : 80 Varoituslipukkeet : 8 Luokitustunnus : C1

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

Transport-category: 3 *: E

Merikuljetus

IMDG-luokka : 8 YK-numero : 1805 Varoituslipukkeet : 8 IMDG-pakkausryhmä : III
EmS : F-A, S-B Marine pollutant : no

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Ilmakuljetus

ICAO/IATA-luokka : 8 YK/TUNNUS-Nro : 1805 Varoituslipukkeet : 8 ICAO-pakkausryhmä : III

Oikea laivauksessa käytettävä nimi

PHOSPHORIC ACID SOLUTION

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot**Merkinnät**

Varoitusmerkkejä : C - Syövyttävä

STAMMOPUR GR

Päiväys: 25.02.2010

No.: 83006

Sivu 4 / 4

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Fosforihappo... %

R-lausekkeet

34 Syövyttävää.

S-lausekkeet

02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

1999/13/EY(VOC) : 0 % (0 g/l)

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D) : 2 - vettä saastuttava

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

21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

22 Terveydelle haitallista nieltynä.

34 Syövyttävää.

41 Vakavan silmävaurion vaara.

50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

Muut tiedot

Koulutusohjeet: Etiketissä oleva käyttöohje on huomioitava.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Muutokset

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta

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