

## TICKOPUR R 60P

Lespiešanas datums: 12.03.2010

Nr.: 83026

Lappuse 1 / 4-st

**1. Dati par vielu/preparātu un uzņēmējiesabiedrību/uzņēmumu****Vielas vai preparāta identifikācija**

TICKOPUR R 60P

**Vielas/preparāta lietošana**

Tīrīšanas līdzeklis.

\*Tikai kvalificētiem speciālistiem.

**Uzņēmuma nosaukums**

Firmas nosaukums :	DR.H.STAMM GmbH	Izziņas sliedzošā nodaļa :	
Iela :	Heinrichstr. 3-4	Telefons :	+49-(0)30-768 80-258
Vieta :	D-12207 Berlin	E-pasts :	sdb@dr-stamm.de
Telefons :	+49-(0)30-768 80-280	Tālruna numurs :	+49-(0)30-768 80-280
Internet :	www.dr-stamm.de		

**Papildus norādījumi**

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

**2. Dati par bīstamību****Klasifikācija**

Bīstamības raksturojumi : Kodīgs, Kairinošs

R teikumi:

Rada smagus apdegumus.

Kairina elpošanas sistēmu.

**3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****Ķīmiskais raksturojums ( Maisījums )****Bīstamās sastāvdaļas**

EK-numurs	CAS numurs	Nosaukums	Daļa	Klasifikācija
215-185-5	1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	<32 %	C R35
207-838-8	497-19-8	sodium carbonate	<30,0 %	Xi R36
231-509-8	10101-89-0	Trisodiumphosphate	<30,0 %	Xi R36/37/38
	68411-30-3	C10-C13 Sodium alkylbenzene sulfonate	<5,0 %	Xn, Xi R22-38-41
200-573-9	64-02-8	Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt	<3,0 %	Xn R22-36

Sniegto R-teikumu pilnīgs vārdu saturs atrodams 16. nodaļā.

**4. Pirmās palīdzības pasākumi****Vispārējie norādījumi**

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

**Ja ieelpots**

Gadījumā, ja ieelpotas kaitīgas vielas, kuras izdala aerosols/ miglotājs/ šļakatas: Konsultējieties ar ārstu. Nodrošiniet svaiggu gaisu.

**Ja nokļūst uz ādas**

Saskares ar ādu gadījumos, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu: Ūdens un ziepes. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst acīs**

Nekavējoties izskalojiet zem tekoša ūdens plakstiņiem esot atvērtiem - 5 līdz 10 minūtes. Vērsieties pie acu ārsta.

**Ja norīts**

Nekavējoties izskalojiet muti un dzeriet lielu daudzumu ūdens. Neizraisiet vemšanu. Konsultējieties ar ārstu.

**5. Ugunsdzēsības pasākumi****Piemērotos ugunsdzēsšanas līdzekļus**

Ūdens. Putas. Izsmidzināms ūdenis.

**Īpašu vielas vai preparāta, tā sadegšanas produktu un degšanas gāzveida produktu iedarbības bīstamību**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Slāpekļa oksīds (NOx). Oglekļa dioksīds (CO2).

**Speciālas ugunsdzēsējiem lietojamās aizsargierīces**

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsgrēka dzēsšanas vajadzībām: Izmantojiet atbilstošu elpceļu aizsargaprīkojumu.

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus.

**Papildus norādījumi**

Materiāls nav sadedzināms. Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

## TICKOPUR R 60P

Lespiešanas datums: 12.03.2010

Nr.: 83026

Lappuse 2 / 4-st

**6. Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos****Personīgās drošības pasākumiem, piemēram**

Neaizsargātas personas turiet drošā attālumā. Uzturieties vēja virzienā. Ja pastāv tvaiku, putekļu un aerosola ietekmes riska faktori, izmantojiet elpceļu aizsargrīdzekļus. Nogādājiet personas drošībā.

**Videsdrošības pasākumiem, piemēram**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Izvairieties no izplatīšanās pa virsmu (piemēram, norobežojot vai izveidojot eļļas aizsprostus).

**Savākšanas paņēmieniem, piemēram**

Savāciet mehāniski un atbilstošās tvertnēs nogādājiet uz utilizāciju. Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

**7. Apstrāde un glabāšana****Lietošana****Norādījumi drošai lietošanai**

Ieteicams visus darba procesus organizēt tā, lai izvairītos no: saskarsme ar ādu. Saskaņojiet ar acīm.

**Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai**

Produkts nav: Degšanu veicinošs. Uzliesmojošs. Sprādzienbīstams.

**Glabāšana****Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm**

Uzglabājiet tikai oriģinālajās tvertnēs.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Vācu uzglabāšanas klase (VCI) :

LGK 8 B

**8. Iedarbības ierobežošana/personāla aizsardzība****Arodekspozīcijas robežvērtības****Ledarbības kontroles pasākumi****Arodekspozīcijas kontroles pasākumi**

Sk. 7 nodaļu. Īpaši papildus pasākumi nav nepieciešami.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt.

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu.

Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Elpceļu aizsarglīdzekļi nepieciešami šādos gadījumos: Putekļu rašanās gadījumā. partikulu filtrēšanas iekārta (EN 143). P2, P3.

**Roku aizsardzība**

Atbilstošs materiāls: PVC (Polivinilhlorīds). PE (polietilēns). NR (Dabisks kaučuks, dabisks latekss). CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). NBR (Nitrila gumija). Butila gumija. FKM (Fluora elastomērs (Viton)).  
pārrāvumu laiks (maksimālā noslogotība): >480 min. Jāņem vērā materiāla avota raksturojums un pārrāvumu laiki.

**Acu aizsardzība**

Blīvi aizsedzošas aizsargbrilles.

**Ādas aizsardzība**

aizsargtērps pret ķīmikālijām. Aizsargpriekšauts.

**9. Fizikāli ķīmiskās īpašības****Vispārējā informācija**

Norāda agregātstāvokli : Pulveris

Krāsa : bālgans

Smārds : raksturīgi

**Svarīgākā veselības, drošības un vides aizsardzības informācija**

pH (pie 20 °C) : 12,1 (1 %)

Pārbaudes norma  
DGF H-III 1

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas temperatūra : >300 °C

Sublimācijas temperatūra : n.a.

Mīkstināšanas temperatūra : n.a.

Uzliesmošanas temperatūra : nav uzliesmojošs

**Sprādzienbīstamība**

ne Sprādzienbīstams.

## TICKOPUR R 60P

Lespiešanas datums: 12.03.2010

Nr.: 83026

Lappuse 3 / 4-st

**Oksidējošās īpašības**

ne degšanu veicinošs.

Blīvums (pie 20 °C) : 1,0 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791  
Šķīdība ūdenī (pie 20 °C) : 150 g/L**10. Stabilitāte un reaģētspēja****Materiāli, no kuriem jāizvairās**

Skābe, koncentrēts. Sārnu metāls.

**Bīstami sadalīšanās produkti**

Spēcīga reakcija, radot ūdeņradi, nonākot saskarē ar amfotēriem metāliem (piemēram, alumīniju, svīnu, cinku) (sprādzienbīstami!).

**11. Toksikoloģiskā informācija****Kairinoša u kodīga iedarbe**

Ādas kairinājums: kodīgs. Acu kairināšana: kodīgs.

**Sensibilizējoša iedarbība**

neizraisa jutīgumu.

**12. Ekoloģiskā informācija****Ekotoksicitāte**

Uzstādot adaptētajā bioloģiskās attīrīšanas iekārtā adekvāti zemu koncentrāciju traucējumi attiecībā uz aktīvo dūņu sadalīšanos nav iespējami. Produkts ir sārains. Pirms notekūdeņu ievadīšanas attīrīšanas iekārtā parasti nepieciešama neitralizēšana.

**13. Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu****Norādījumi novākšanai (otreizējai pārstrādei)**

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares specifikai.

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Kontaminētos iesaiņojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti.

**14. Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)**ADR/RID-klasi : 8 ANO numuru : 3262 ADR/RID-iesaiņojuma grupu : II  
Draudošo briesmu numurs : 80 Draudošo briesmu atgādnēs lap Klasifikācijas kods : C6**Attiecīgo transporta nosaukumu**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.

**Citu piemērojamo informāciju (Sauszemes transports)**

: 2 \*: E

**Jūras kuģniecības transports**IMDG-klasi : 8 ANO numuru : 3262 Draudošo briesmu numur IMDG-iesaiņojuma grupu : II  
EmS : F-A, S-B Marine pollutant : no**Attiecīgo transporta nosaukumu**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CONTAINS SODIUM HYDROXIDE, MIXTURE)

**Gaisa transports**

ICAO/IATA-klasi : 8 ANO/ID numuru : 3262 Draudošo briesmu numur ICAO-iesaiņojuma grupu : II

**Attiecīgo transporta nosaukumu**

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (contains sodium hydroxide, mixture)

**15. Reglamentatīva informācija****Markēšana**

Bīstamības simboli : C - Kodīgs

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

caustic soda, sodium hydroxide

**R-frāžu**35 Rada smagus apdegumus.  
37 Kairina elpošanas sistēmu.**S-frāžu**22 Izvairīties no putekļu ieelpošanas.  
26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.  
45 Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).  
37/39 Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

## TICKOPUR R 60P

Lespiešanas datums: 12.03.2010

Nr.: 83026

Lappuse 4 / 4-st

**ES reglamentējoša informācija**

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

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija) : 2 - bīstams ūdenim

**16. Cita informācija****2. un 3. nodaļās minētā ķīmiskās vielas iedarbības raksturojuma (R frāžu) pilns teksts**

- 22 Kaitīgs norijot.
- 35 Rada smagus apdegumus.
- 36 Kairina acis.
- 36/37/38 Kairina acis, ādu un elpošanas sistēmu.
- 37 Kairina elpošanas sistēmu.
- 38 Kairina ādu.
- 41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

**Papildinformāciju**

Apmācības instrukcijas: levērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumiem.

**Izmaiņas**

\* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti

---

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*