

## TICKOPUR R 60

Lespiešanas datums: 11.03.2010

Nr.: 83028

Lappuse 1 / 4-st

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

TICKOPUR R 60

**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

R teikumi:

Rada smagus apdegumus.

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

EK-numurs	CAS numurs	Nosaukums	Daļa	Klasifikācija
213-791-2	7732-18-5	Water	80-90 %	
215-185-5	1310-73-2	caustic soda, sodium hydroxide	<12,5 %	C R35
	527-07-1	Natriumgluconat	<5,0 %	
309-206-8	100085-64-1	Amphoteric tenside, betain	<1,0 %	Xi R36/38

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 svaigu 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.

**6. Pasākumi nejaušas izdalīšanās gadījumos**

## TICKOPUR R 60

Lespiešanas datums: 11.03.2010

Nr.: 83028

Lappuse 2 / 4-st

**Personīgās drošības pasākumiem, piemēram**

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

**Videsdrošības pasākumiem, piemēram**

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

**Savākšanas paņēmieni, piemēram**

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas. Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā. Atbilstošs materiāls savākšanai: Smiltis universāla saistviela. zeme. zāģskaidas.

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

Ieteicams visus darba procesus organizēt tā, lai izvairītos no: saskarsme ar ādu. Saskarsme 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 nav nepieciešami.

**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**

Laboratorijas uzsvārcis.

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

Norāda agregātvārdi : šķidr  
Krāsa : dzidrs gaiši dzeltens  
Smārds : raksturīgi

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

pH (pie 20 °C) :	13,6 (conc.) 12,3 (1 %)	Pārbaudes norma DGF H-III 1
------------------	-------------------------	--------------------------------

**Stāvokļa izmaiņas**

Kušanas temperatūra :	-15 °C
Viršanas temperatūra :	100 °C
Sublimācijas temperatūra :	n.a.
Mīkstināšanas temperatūra :	n.a.
Uzliesmošanas temperatūra :	nav uzliesmojošs

**Sprādzienbīstamība**

ne Sprādzienbīstams.

## TICKOPUR R 60

Lespiešanas datums: 11.03.2010

Nr.: 83028

Lappuse 3 / 4-st

**Oksidējošās īpašības**

ne degšanu veicinošs.

Blīvums (pie 20 °C) : 1,158 g/cm<sup>3</sup> DIN 12791

Šķīdība ūdenī (pie 20 °C) : pilnībā sajaucams

**10. Stabilitāte un reaģētspēja****Materiāli, no kuriem jāizvairās**

Skābe, koncentrēts. Reducēšanas līdzeklis.

**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 sārmais. Pirms notekūdeņu ievadīšanas attīrīšanas iekārtā parasti nepieciešama neitralizēšana.

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

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

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

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

**14. Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)**

ADR/RID-klasi : 8 ANO numuru : \*1824 ADR/RID-iepakojuma grupu : II

Draudošo briesmu numurs : 80 Draudošo briesmu atgādnēs lap Klasifikācijas kods : C5

**Attiecīgo transporta nosaukumu**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Citu piemērojamo informāciju (Sauszemes transports)**

3 \*: E

**Jūras kuģniecības transports**

IMDG-klasi : 8 ANO numuru : \*1824 Draudošo briesmu numur IMDG-iepakojuma grupu : II

EmS : F-A, S-B Marine pollutant :

**Attiecīgo transporta nosaukumu**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**Gaisa transports**

ICAO/IATA-klasi : 8 ANO/ID numuru : \*1824 Draudošo briesmu numu ICAO-iepakojuma grupu : II

**Attiecīgo transporta nosaukumu**

\*SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

Bīstamības simboli : C - Kodīgs

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**

caustic soda, sodium hydroxide

**R-frāžu**

35 Rada smagus apdegumus.

**S-frāžu**

26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

24/25 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

37/39 Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

**ES reglamentējoša informācija**

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

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Ūdens piesārņošanas klase (Vācija) : 1 - vāji bīstams ūdenim

**TICKOPUR R 60**

Lespiešanas datums: 11.03.2010

Nr.: 83028

Lappuse 4 / 4-st

**16. Cita informācija**

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

35 Rada smagus apdegumus.

36/38 Kairina acis un ādu.

**Papildinformāciju**

Apmācības instrukcijas: levērojiet lietošanas instrukcijas uz etiķetes norādījumus.

**Izmaiņas**

\* Dati attiecībā pret pirmo versiju ir izmainīti

---

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