

huolehdittava puhtaan ilman saannista. Oireiden ilmetessä on hakeuduttava lääkäriin.

Ihokosketus

Saastuneet vaatteet riisuttava heti ja poistettava turvallisesti. Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkäriässä.

Silmäkosketus

Älä hiero silmiä – sisältää anorgaanisia täyteaineita, mitkä voivat ärsyttää silmiä muiden inerttien aineiden tapaan. Piilolinssit poistettava. Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla. Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Nieleminen

Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä. Ei saa yrittää antaa ylen. Hälytä lääkäri.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Katso myös luku: 4.1, 11. Mahdolliset oireet: ärsytystä iholla ja silmissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tietoja

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Tuote ei pala itse. Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumaton sammutusaine

Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mikään

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sovita suojarusteet ympäristöolosuhteisiin.

Muut tiedot

Tuote ei pala itse.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölynmuodostuminen ja pölykerrostumat. Vältettävä pölyn hengittämistä. Pölyn vaikutusta vastaan on käytettävä hengityssuojainta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Hävitä suljetuissa astioissa. Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Älä sekoita pölyä. Kootava talteen mekaanisesti, pölyttämästi ja vietävä hävitettäväksi sopivissa astioissa. Paineilman ja harjan käyttöä on vältettävä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevat tiedot: katso luku 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Vältettävä pölyn muodostusta.

Palo- ja räjähdysuojahjeet

Ei ryhdyttävä erityisiin palosuojelutoimenpiteisiin. Huomio työpaikalla voimassa olevan ennaltaehkäisevän palosuojelun yleiset ohjeet.

Muut tiedot

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta. Likaantuneet, kostuneet vaatteet riisuttava pois päältä, ei saa antaa kuivua.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet



Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Vältä vahinkoja konttien käsittely ja avoimissa astioissa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä. Suojattava pakkaselta. Säilyttävä tiiviisti suljettuna, kylmänä ja kuivana.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Palontorjuntamateriaali

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Lisätietoja raja-arvoista**

Tähän mennessä ei ole asetettu kansallisia raja-arvoja.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Tekniset ja organisatoriset suojaustoimenpiteet on annettava etusijalle (henkilökohtaiset suojavarusteet eivät saa olla pysyviä toimenpiteitä). Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Vältettävä pölynmuodostuminen ja pölykerrostumat.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen. Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaateetukseen. Likaantunut, tahrintunut vaateus on heti riisuttava.

Silmien tai kasvojen suojaus

Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsien suojaus

Suojakäsineet (EN 374) Suojakäsineitä sivuston (EN 420, Cat. 1 tai 2).

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika, kostutusaika]: luonnonlateksi, 0,6 mm, 480 min., 60 min., esim. suojakäsineet <Lapren>, valmistajan tiedot osoitteella www.kcl.de.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Ihonsuojaus

Käytä suljettuja työvaatteita.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus (hiukkassuodatin P2) vain pölyn muodostuessa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiintoaineen
Väri:	Musta
Haju:	heikko

pH-arvo:

Ei koske toimitustilaa.

Olotilanmuutos

Sulamispiste: Ei määritetty

Kiehumispiste ja kiehumisalue: Ei määritetty

Sublimoitumispiste: e. k.

Leimahduspiste: e. k.

Edelleen palaminen: Ei pidä paloa yllä itsestään



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Rolf Kuhn GmbH

Muutettu viimeksi: 01.04.2019

ROKU® Strip

11731-015

ROLFKUHNGBH

member of svt group

Sivu 4 / 7

Syttyvyys

kiinteä:

e. k.

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Räjähdyksrajat (alempi):

Ei määritetty

Räjähdyksrajat (ylempi):

Ei määritetty

Syttymislämpötila:

e. k.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

e. k.

Hajoamislämpötila:

Ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Tuote ei ole itsesyttävä

Höyrynpaine:

e. k.

Tiheys (@ 20 °C):

n. 1,20 g/cm³

Vesiliukoisuus:

Liukenematon

(@ 20 °C)

Liukoisuus muihin liuottimiin

Ei määritetty

Jakaantumiskerroin:

e. k.

Dynaaminen viskositeetti:

Ei määritetty

(@ 20 °C)

Kinemaattinen viskositeetti:

Ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂), Hiilivetyfragmentit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Rolf Kuhn GmbH

Muutettu viimeksi: 01.04.2019

ROKU® Strip

11731-015

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
68333-79-9	Polyfosforihapot, ammoniumsuolat				
	suun kautta	ATE 500 mg/kg			

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Pölypäästöjä mekaanisella työstö mahdollista Pöly ärsyttää silmät mekaanisesti muiden inerttien aineiden tapaan. Toistuva tai jatkuva vaikutus voi ärsyttää silmät ja ihon.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Altistumista ei tiedossa.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Asianmukaisesti käytettäessä ja yleisiä hygieenimääräyksiä noudattaessa ei ole havaittavissa terveydellisiä vaurioita.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajotavuus

Ei helposti hajottava.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT-aineiksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Hävitys viranomaisten määräysten mukaisesti.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

161106 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; vuorausten ja tulenkestävien aineiden jätteet; muut kuin nimikkeessä 16 11 05 mainitut, muissa kuin metallurgisissa prosesseissa syntyvät vuoraukset ja tulenkestävät aineet

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)**

14.1 YK-numero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Muut tiedot

e. k.. Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): < 1 %
Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa): 1,3,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.
Update 2019



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Rolf Kuhn GmbH

Muutettu viimeksi: 01.04.2019

ROKU® Strip

11731-015

ROLFKUHNGMBH

member of svt group

Sivu 7 / 7

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road

IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Civil Aviation Organisation (IATA: The International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H302 Haitallista nieltynä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.

Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

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

