

Demag Cranes & Components GmbH:n kansilehti
valmistajan alkuperäiseen käyttöturvallisuustiedotteeseen

- **Demag Cranes & Components GmbH:n tuotetunnistetiedot**

Tuotteen nimi: Fett K 2N-15STA.NBU12K

Tunnistenro(t) tai tuotekoodi: 47293344

- **Valmistajan tuotetunniste**

Tuotteen nimi: STABURAGS NBU 12 K Demag

Tuotekoodi: 017150

Edellä mainittu tuote on muuttamattomana identtinen valmistajan seuraavassa alkuperäisessä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun aineen tai seoksen kanssa. Siksi kaikki tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annettavat tiedot koskevat rajoituksessa yllä mainittua Demag Cranes & Components GmbH:n tuotetta.

Wetter, 2018-05-15

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

Hardcopy only for information / not under document modification control

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : STABURAGS NBU 12 K Demag
Tuotenro : 017150

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen : Voiteluaine
käyttötapa
Suositeltavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Sähköpostiosoite : mcm@klueber.com
Vastaava/toimittava henkilö : Material Compliance Management

Kansalliset yhteystiedot : Klüber Lubrication Nordic A/S filial i Finland
Hämeentie 3
00530 Helsinki
Finland
+358-207-497 970
Fax: +358-207-497 971
klueber.fi@sk.klueber.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

09-471 977 Myrkytystietokeskus (24 h) tai 112

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

Luokitus (67/548/ETY, 1999/45/EY)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

Lisämerkinnät:

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

EUH208 Sisältää: pin-2(3)-ene **Voi aiheuttaa allergisen reaktion.**

2.3 Muut vaarat

3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Mineraaliöljy.
Bariumyhdistesaippua

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintin umero	Luokitus (67/548/ETY)	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
2-(heptadecenyl)-2-oxazoline-4,4-dimethanol	28984-69-2 249-355-5	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
pin-2(3)-ene	80-56-8 201-291-9	R10 Xi; R38 Xi; R43 Xn; R65	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :				
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmäntämätön	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 / 01- 2119484627- 25-XXXX			>= 50 - < 70

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

Huomautus L: Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta, joka mitataan IP 346 -menetelmällä.

4. Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.
Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

- otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtynyt, annetaan elvytystä.
- Iholle saatuna : Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus.
Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.
Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
- Silmäkosketus : Huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä, myös silmäluomien alta, vähintään 10 minuuttia.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Allergisia oireita
- Vaarat : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Ensiapumenetelmä tulee valita teollisuusterveystieteidenhoidosta vastuussa olevan lääkärin kanssa neuvotellen.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalossa voi muodostua :
Hiilioksidit
Metallioksideja
Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

Käytettävä paineilmalaitetta mikäli esiintyy hengitettävää pölyä ja/tai kaasuja.
Altistuminen hajoamistuotteille saattaa olla terveydelle vaarallista.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.
Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly).
Vältettävä pölyn hengittämistä.
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroidamalla.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaiveuksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Kädet ja kasvat pestävä ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Vältettävä tuotteen joutumista silmiin, suuhun tai iholle.
Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Ei saa niellä.
Ei saa uudelleen pakata.
Nämä turvallisuusohjeet soveltuvat myös tyhjälle pakkaukselle, joka saattaa vielä sisältää tuotejäämiä.
Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille :

- Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
- Astian tulee olla suljettuna, kun tuotetta ei käytetä.
- Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.
- Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

: Tutkittava teknisiä ohjeita tämän aineen/seoksen käyttämiseksi.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön	64742-54-7	HTP-arvot 8h	5 mg/m ³	2012-05-01	FI OEL

DNEL
pin-2(3)-ene

: Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Hengitys
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
Arvo: 5,98 mg/m³

Käyttötarkoitus: Työntekijät
Altistumisreitit: Ihokosketus
Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – paikalliset vaikutukset
Arvo: 0,161 mg/cm²

PNEC
pin-2(3)-ene

: Makea vesi
Arvo: 0,004 mg/l

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

Merivesi

Arvo: 0,0004 mg/l

Jätevedenkäsittelyjärjestelmien mikrobiologinen aktiivisuus

Arvo: 3,26 mg/l

Makean veden sedimentti

Arvo: 1,033 mg/kg

Merisedimentti

Arvo: 0,103 mg/kg

Maaperä

Arvo: 0,539 mg/kg

Suun kautta

Arvo: 1,35 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Henkilökohtaiset suojaimet

- Hengityksensuojaus : Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.
Suodatintyyppi P
- Käsiensuojaus : Käytä suojakäsineitä.
Valittujen suojakäsineiden tulee olla EU-direktiivin 89/686/ETY ja siitä johdetun standardin EN 374 mukaisia.
Läpäisy aika riippuu muun muassa käsineen materiaalista, paksuudesta ja tyypistä, ja siten se pitää mitata kussakin tapauksessa erikseen.
Roiskekosketuksen tapauksessa:
- : Nitrilikumi
Suojausluokka Luokka 1
- Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Pese kasvot, kädet ja muu mahdollisesti altistunut ihoalue huolellisesti käsittelyn jälkeen.
- Suojautumisohjeita : Suojavälineiden tyyppi on valittava tietyllä työpaikalla olevan vaarallisen aineen pitoisuuden ja määrän mukaan.
Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyypin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

- Erityiset ohjeet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto	: tahna
Väri	: ruskea
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Palavat aineet
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: < 0,001 hPa, 20 °C
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: 0,97 g/cm ³ , 20 °C
Vesiliukoisuus	: liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähtävyys	: Ei räjähtävä
Hapettavuus	: Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Sublimoitumispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Bulkkitiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei erityisiä olosuhteita.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuote

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Punoitus, Paikallinen ärsytys

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus in vitro : Tietoja ei ole käytettävissä

Genotoksisuus in vivo : Tietoja ei ole käytettävissä

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Tietoja ei ole käytettävissä

Teratogeenisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys : Tätä tietoa ei ole saatavilla.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

- Aspiraatiomyrkyllisyys : Tätä tietoa ei ole saatavilla.
- Lisätietoja : Annetut tiedot perustuvat samantyyppisien aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

Aineosat:

pin-2(3)-ene :

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: 3.700 mg/kg, Rotta
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Kani
- Ihosoövyttävyys/ihoärsytys : Kani, Tulos: Ärsyttää ihoa., Luokitus: Ärsyttää ihoa.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Maksimisaatiotesti, Marsut, Tulos: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä., Luokitus: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä., OECD:n testiohje 406
- Aspiraatiomyrkyllisyys : Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön :

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Rotta, OECD:n testiohje 401
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50: > 5.000 mg/kg, Kani, OECD:n testiohje 402
- Ihosoövyttävyys/ihoärsytys : Kani, Tulos: Ei ärsytä ihoa, Luokitus: Ei ärsytä ihoa, OECD:n testiohje 404, GLP: kyllä
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Kani, Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä, Luokitus: Ei aiheuta silmien ärsytystä, OECD:n testiohje 405, GLP: kyllä
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Marsut, Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä., Luokitus: Ei aiheuta ihon herkistymistä., OECD:n testiohje 406, GLP: kyllä
- Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

- Myrkyllisyys kalalle : Tietoja ei ole käytettävissä
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : Tietoja ei ole käytettävissä
- Myrkyllisyys leville : Tietoja ei ole käytettävissä
- Myrkyllisyys bakteereille : Tietoja ei ole käytettävissä

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

Aineosat:

2-(heptadecenyl)-2-oxazoline-4,4-dimethanol :

- Myrkyllisyys kalalle : LC50: 2.100 mg/l, 96 h, *Leuciscus idus* (Kultasäynävä)
- Myrkyllisyys leville : EC50: 60 mg/l, 72 h, *Scenedesmus capricornutum* (järvilevä), Kasvun estäminen

pin-2(3)-ene :

- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 8,8 mg/l, 48 d, *Daphnia magna* (vesikirppu)

Ekotoksikologinen arviointi

- Välitön myrkyllisyys vesieliöille : Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla
- Krooninen myrkyllisyys vesieliöille : Ei myrkyllisyyttä liukoisuusrajalla

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön :

- Myrkyllisyys kalalle : LC50: > 100 mg/l, 96 h, *Pimephales promelas* (rasvapäämutu), staattinen testi, OECD:n testiohje 203, GLP: kyllä
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50: > 10.000 mg/l, 48 h, *Daphnia magna* (vesikirppu), Immobilisointi, OECD TG 202, GLP: kyllä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

- Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä
- Fysikaaliskemiallinen eliminoituvuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

2-(heptadecenyl)-2-oxazoline-4,4-dimethanol :

- Biologinen hajoavuus : Primäärisellä biohajoavuudella, 30 %, Tulos: Ei nopeasti biohajoava, Altistumisaika: 28 d, OECD 301 D

pin-2(3)-ene :

- Biologinen hajoavuus : aerobinen, > 90 %, Tulos: nopeasti biohajoava, Altistumisaika: 28 d, aktivoitu liete, OECD TG 301 C

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön :

- Biologinen hajoavuus : aerobinen, 3 %, Tulos: Ei nopeasti biohajoava, Altistumisaika: 28 d, aktivoitu liete, OECD TG 301 B, GLP: kyllä

12.3 Biokertyvyys

Tuote:

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

Biokertyminen

:

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT)., Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote:

Kulkeutuvuus

: Tietoja ei ole käytettävissä

Jakaantuminen

: Tietoja ei ole käytettävissä

osaympäristöihin

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio

: Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aineosat:

Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön :

Arvio

: Luokittelematon vPvB-aine, Luokittelematon PBTaine

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa

: Mitään ympäristönsuojelutietoja ei ole saatavissa.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

: Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

: Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Likaantunut pakkaus

: Tyhjät säiliöt voidaan viedä kaatopaikalle, mikäli paikalliset säädökset sallivat.

14. Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

ADR

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

Suuronnettomuus lainsäädäntö : 96/82/EC Päivämäärä:
Ei määritettävissä

: 2012/18/EU Päivämäärä:
Ei määritettävissä

STABURAGS NBU 12 K Demag

Versio 4.0

Muutettu viimeksi 17.05.2017

Päiväys 17.05.2017

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

R10	Syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Tämä käyttöturvallisuustiedote pätee vain KLÜBER LUBRICATIONin toimesta alkuperäispakattuihin ja merkittyihin tuotteisiin. Sen sisältämät tiedot on suojattu tekijänoikeudella eikä niitä saa kopioida tai muuttaa ilman KLÜBER LUBRICATIONin nimenomaista kirjallista lupaa. Tämän dokumentin minkäänlainen välittäminen eteenpäin on sallittu vain lain vaatimassa laajuudessa. Siitä poikkeava, erityisesti julkinen käyttöturvallisuustiedotteidemme jakaminen (esim. lataaminen internetistä) ei ole sallittua ilman nimenomaista kirjallista lupaa. KLÜBER LUBRICATION toimittaa asiakkailleen lakimääräisten vaatimusten mukaisesti muutetut käyttöturvallisuustiedotteet. Asiakkaan vastuulla on toimittaa käyttöturvallisuustiedotteet ja niihin mahdollisesti lain vaatimusten mukaan tehdyt muutokset omille asiakkailleen, työntekijöilleen ja muille tuotteen käyttäjille. KLÜBER LUBRICATION ei ota vastuuta käyttäjän kolmannelta osapuolelta saamien käyttöturvallisuustiedotteiden ajantasaisuudesta. Kaikki tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja ohjeet ovat parhaan tietomme mukaan oikein ja perustuvat meillä julkaistupäivänä esillä olleisiin tietoihin. Annettujen tietojen tarkoituksena on kuvata tuote vaadittavia turvallisuustoimenpiteitä silmälläpitäen; tiedot eivät anna takuuta tuotteen ominaisuuksista tai soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen eivätkä aikaansaa sopimuksesta oikeussuhdetta.