

LFC 9022/1000/50

Muutettu viimeksi: 22.08.2019

Materiaali-nro: 11912-0005

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

LFC 9022/1000/50

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

Voiteluaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: Festool GmbH

Katu: Wertstraße 20

Postitoimipaikka: D-73240 Wendlingen

Puhelin: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Hätäpuhelinnumero:

Poison Information Centre: +358 9 471 977

Hätäpuhelinnumero : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Erityiset ohjeet**

Tuotetta ei ole pakko merkitä EY-direktiivien/aineasetuksen mukaan.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset**Kuvaus**

1-dekeenä, homopolymeeri, hydrattu: 96 - 99 %

Apuaineet: 1 - 4 %

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Yleiset ohjeet**

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittanyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Ihokosketus

Pestävä heti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.

Silmäkosketus

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alla.

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.



LFC 9022/1000/50

Muutettu viimeksi: 22.08.2019

Materiaali-nro: 11912-0005

Sivu 2 / 6

Nieleminen

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.**Soveltumaton sammutusaine**

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaaratPalon sytyessä voivat muodostua: hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi (CO), Hiilivedyt**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Koottava talteen mekaanisesti ja vietävä hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Astioita pidetävä tiiviisti suljettuina.

Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytä säiliöt tiukasti suljettuina viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

15 - 25 °C / 59 - 77 °F

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

LFC 9022/1000/50

Muutettu viimeksi: 22.08.2019

Materiaali-nro: 11912-0005

Sivu 3 / 6

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Lisätietoja raja-arvoista**

Ei tietoja

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.

Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.

Vältettävä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatekseen.

Kaasujen/höyryjen/aerosolien hengittäminen on kielletty.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit roiskevaarassa.

Käsien suojaus

Nitrilikumi 0,7 mm

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

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessä.

Ihonsuojaus

Pitkähihainen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)

Hengityksensuojaus

Jos tuuletus on riittämätöntä, käytettävä hengityssuojaa.

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

Olomuoto:	Neste
Väri:	Tuotteen ominaisuus
Haju:	ominainen

Olotilanmuutos

Leimahduspiste:	> 200 °C
-----------------	----------

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysherkkää.

Höyrynpaine:	< 0,13 hPa
--------------	------------

Tiheys (@ 20 °C):	0,827 g/cm³
-------------------	-------------

Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Ei sekoittavissa
---------------------------	------------------

Kinemaattinen viskositeetti: (@ 40 °C)	22 mm²/s
--	----------

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

LFC 9022/1000/50

Muutettu viimeksi: 22.08.2019

Materiaali-nro: 11912-0005

Sivu 4 / 6

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei hajoaminen, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpolto kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Nitroosikaasut (NOx).

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

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

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertvyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

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

LFC 9022/1000/50

Muutettu viimeksi: 22.08.2019

Materiaali-nro: 11912-0005

Sivu 5 / 6

Käsittely

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.
Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomaismääräysten noudattaessa.
On toimitettava ongelmajätehuoltoon ongelmajätteiden käsittelyä koskevia määräyksiä noudattaen.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Tyhjät astiat viedään paikalliseen kierrätykseen, uusiokäyttöön tai jätehuoltoon.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID); Merikuljetus (IMDG); Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR); Sisävesikuljetus (ADN)****14.1 YK-numero:**

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

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

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****Kansalliset määräykset****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset**

Muutokset luvussa 1

Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk



LFC 9022/1000/50

Muutettu viimeksi: 22.08.2019

Materiaali-nro: 11912-0005

Sivu 6 / 6

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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 kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

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

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

