

Muutettu viimeksi: 20.03.2024

Granat Net Schleifmittel

Materiaali-nro: 11912-0036

Sivu 1 / 7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Granat Net Schleifmittel

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

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Tietoja ei ole.

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 Häätäpuhelinnumero:

Poison Information Centre: +358 9 471 977
Häätäpuhelinnumero : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

Muut tiedot

Valmisteena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan. Vaikka tuote ei vaadi merkintöjä vaarallisia aineita, suosittelemme turvaohjeet.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

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

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

Ei käyttökelpoinen.

Valmisteena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan. Vaikka tuote ei vaadi merkintöjä vaarallisia aineita, suosittelemme turvaohjeet.

2.2 Merkinnät**Erityiset ohjeet**

Valmisteena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan. Vaikka tuote ei vaadi merkintöjä vaarallisia aineita, suosittelemme turvaohjeet.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset**Kuvaus**

Huom.: Tämä tuote on valmiste (artikkeli).

Vaaraa aiheuttavat aineosat

ei (asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH))

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Granat Net Schleifmittel

Muutettu viimeksi: 20.03.2024

Materiaali-nro: 11912-0036

Sivu 2 / 7

Hengittäminen

Hengittäminen ei ole mahdollinen nauttimistapa.

Ihokosketus

Ei tiedossa olevia vahingollisia vaikutuksia.

Silmäkosketus

Silmäkontakti ei ole mahdollinen nauttimistapa.

Nieleminen

Tuotteen muodosta johtuen epätodennäköistä.

Jos on tarpeellista, on käytävä lääkärillä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuva sammutusaine**

Hiekka, Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Sammutustoimenpiteitä on sovittava ympäristöpalon ja varastoitujen tuotteiden mukaan.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua: Myrkyllisiä kaasuja / höyryjä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä kiertoilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

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

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**Muut tiedot**

Erityisiä toimenpiteitä ei tarvita.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevat tiedot: katso luku 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevat tiedot: katso luku 8.

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

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

Hiomakoneen valmistajan ohjeita ja asiaa koskevia kansallisia määräyksiä on noudatettava. Lisäksi on otettava huomioon valmistajan turvallisuusohjeet.

Palo- ja räjähdysuojaohteet

Tavanomaiset toimenpiteet palon ennakointiin.

Granat Net Schleifmittel

Muutettu viimeksi: 20.03.2024

Materiaali-nro: 11912-0036

Sivu 3 / 7

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille
Ei tunneta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Lisätietoja raja-arvoista

Ennen hiomista on suositeltavaa tehdä riskienarviointi ja käyttää tämän mukaista henkilökohtaista suojavarustusta.
Ohje: Käsiteltävän työkappaleen hiomisen seurauksena voidaan tuottaa vaarallista pölyä. Kansallisia määräyksiä koskien pölyraja-arvoja on noudatettava.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Pölyn muodostuessa huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

(Tyyppi riippuu käyttötavasta ja työstettävästä materiaalista.)

Käsien suojaus

Käytettävä sopivia suojakäsineitä..
(Tyyppi riippuu käyttötavasta ja työstettävästä materiaalista.)

Ihonsuojaus

Käytä suojavaatetusta.
(Tyyppi riippuu käyttötavasta ja työstettävästä materiaalista.)

Käytettävä kuulonsuojausta.
(Tyyppi riippuu käyttötavasta ja työstettävästä materiaalista.)

Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta.
(Tyyppi riippuu käyttötavasta ja työstettävästä materiaalista.)

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Erilaiset
Haju:	Ei tietoja saatavissa.

Olotilanmuutos

Sulamis- ja jäätymispiste:	Ei käyttökelpoinen.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	Ei käyttökelpoinen.
Leimahduspiste:	Ei käyttökelpoinen.

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen:	Ei tietoja saatavissa.
----------------------	------------------------

Räjähdysominaisuudet

Ei käyttökelpoinen.	
Räjähdyksrajat (alempi):	Ei käyttökelpoinen.
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoja saatavissa.

Itsesyttymislämpötila

Granat Net Schleifmittel		
Muutettu viimeksi: 20.03.2024	Materiaali-nro: 11912-0036	Sivu 4 / 7

kiinteä:	Ei tietoja saatavissa.
Hajoamislämpötila:	Ei tietoja saatavissa.
pH-arvo:	Ei käyttökelpoinen.
Dynaaminen viskositeetti:	Ei käyttökelpoinen.
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei käyttökelpoinen.
Vesiliukoisuus:	Liukenematon.
Liukoisuus muihin liuottimiin	
Ei tietoja saatavissa.	
Jakautumiskerroin n-oktanol-vesi:	Ei käyttökelpoinen.
Höyrynpaine:	Ei käyttökelpoinen.
Tiheys:	Ei käyttökelpoinen.
Kiintotiheys:	Ei käyttökelpoinen.
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei käyttökelpoinen.

9.2 Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Hapettavuus
Ei tietoja saatavissa.

Muut turvallisuusominaisuudet

Haihtumisnopeus: Ei käyttökelpoinen.

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei hajoaminen, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Korkeissa lämpötiloissa
voi syntyä
vaarallisia hajoamistuotteita. (T > 250 °C)

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Aineen toksikokinetiikka, aineenvaihdunta ja jakautuminen elimistöön

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muutettu viimeksi: 20.03.2024

Granat Net Schleifmittel

Materiaali-nro: 11912-0036

Sivu 5 / 7

ATEmix laskettu

ATE (suun kautta) > 2000 mg/kg; ATE (ihon kautta) > 2000 mg/kg; ATE (hengitysteitse höyry) > 20 mg/l; ATE (hengitysteitse pöly/sumu) > 5 mg/l

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 saatavissa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Ei ole merkitystä.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

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

Hävitys viranomaisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitys viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero tai****tunnistenumero:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

Granat Net Schleifmittel		
Muutettu viimeksi: 20.03.2024	Materiaali-nro: 11912-0036	Sivu 6 / 7

14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Sisävesikuljetus (ADN)	
14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Merikuljetus (IMDG)	
14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.4 Pakkausryhmä:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	
Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.	

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Muut tiedot

Valmisteena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan

Kansalliset määräykset

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset

Muutokset luvussa -

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

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 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.

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