



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

SYLOTHIX 51

PE-Kuitu

CAS-N:o: 9002-88-4
EY-N:o: 618-339-3
UFI: ei relevantti
REACH-N:o: ei relevantti

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

Relevantit tunnistetut käytöt: Tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.
Noudatettava teknisiä ohjeita.

Käytöt, joita suositellaan välttämään: ei relevantti

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

J. RETTENMAIER & SÖHNE GMBH + CO KG

Holzmühle 1
D 73494 Rosenberg
Germany

Puhelin: +49 7967 152 0
Faksi: +49 7967 152 222

Tietoa antava kontaktihenkilö

Neuvonta puhelin: +49 7967 152 0
Neuvonta faksi: +49 7967 152 222
Sähköposti (pätevä henkilö): Reinhard.Kurz@jrs.de
Verkkosivu: www.jrs.de

1.4. Häätäpuhelinnumero

Puhelin: +49 7967 152 199

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008: ei relevantti

2.2. Merkinnot

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
ei relevantti

2.3. Muut vaarat

Tämä aine tai seos ei sisällä 0,1%: n tai suurempien pitoisuuksien komponentteja, jotka on luokiteltu joko pysyviksi, biokertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin hitaasti hajoaviksi ja hyvin biokertyviksi (vPvB). Tämä materiaali on palavaa, mutta ei helposti syttyvää.
Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi.
Pölyräjähdysvaara.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Polyeteeni
CAS-N:o: 9002-88-4
EY-N:o: 618-339-3
REACH-N:o: ei relevantti

3.2. Seokset

Koostumus / tiedot aineosista
ei relevantti

(H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. kappale 16.)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita: Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.
Hengitettynä: Huolehditava raittiista ilmasta.
Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihoaltistuksen jälkeen: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
Roiskeet silmiin: Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.
Jos esiintyy silmien ärsytystä, tulee konsultoida silmälääkärää.
Nieltynä: Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

ei

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Erytyisiä toimenpiteitä ei vaadita.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: Vesihajasuihku, hiilidioksidi, vaahto, kuivasammutusjauhe
Soveltumaton sammutusaine: Suoravesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua: Hiilimonoksidi, hiilidioksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Yleisiä ohjeita
Pölyräjähdysvaara.
Paloluokka A (Kiinteiden, ennen kaikkea orgaanisten, aineiden palamiset, jotka tavallisesti palavat muodostaen hehkumista).

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta:

Vältettävä pölyn muodostumista.

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

Pelastushenkilökunta

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

Vältettävä pölyn muodostumista.

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristötoimenpiteitä.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti.

Vältettävä pölyn muodostumista.

Ei saa lakaista kuivana, jos pölyn tai staattisen latauksen muodostumisen mahdollisuus.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojaruusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet tuotteen turvallisesta käsittelystä

Mikäli mahdollista, on avoimessa tilassa käsiteltäessä käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta.

Suositellaan, että kaikki työmenetelmät järjestetään niin, että seuraava voidaan sulkea pois:

Pölyjen/hiukkasten sisäänhengittäminen

Tekniset toimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi:

Kriittisissä kohdissa huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja pisteittäisestä poistamisesta imemällä.

Pöly tulisi imeä pois välittömästi sen muodostumispaikalla.

Ohjeita tulipalon ja räjähdysen estämiseksi:

Tuote on: Palava.

Pölyräjähdysen vaara.

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

Ennen astian avaamista on pidettävä palosammutin käyttövalmiina.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

ei

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka: 11 Palavat kiinteät aineet

Muut tiedot varastointiehdosta

Suojeltava seuraavalta: kosteus

Varastointilämpötila: ei relevantti

Suhteellinen ilman kosteus (%): ei relevantti

Varastointistabiilisuus: Suljetussa alkuperäisessä säiliössä enintään 2 vuotta, avoimet astiat enintään 6 kuukautta

7.3. Erityinen loppukäyttö

Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan raja-arvo

ei relevantti

Aine, jolla on yhteisön raja-arvo (EU) altistumiselle työpaikoilla

ei relevantti

DNEL Arvo

ei relevantti

PNEC Arvo

ei relevantti

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Altistumisen rajoittaminen ja valvonta työpaikalla:

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Suojautumis - ja hygieniatoimenpiteet:

Vähimmäisstandardit suojaustoimenpiteille aineilta, joiden kanssa työskennellään, on mainittu TRGS 500:ssa.

Henkilökohtaiset suojaruusteet

Tekniset toimenpiteet ja sopivat työtavat ovat tärkeämpiä kuin henkilökohtaisen suojaruustuksen käyttö.

Hengityksensuojain

Hengityksensuojainta tarvitaan: Pölyn muodostuminen.

Soveltuvat hengityksensuojalaitteet: Suodattava puolinaamari (DIN EN 149)

Puolimaski tai neljännesmaski: enin käyttökonsentraatio aineille, joilla on raja-arvot:

P1-suodatin kork. nelinkertainen raja-arvo;

P2-suodatin kork. kymmenkertainen raja-arvo;

P3-suodatin kork. 30-kertainen raja-arvo.

hengityksensuojaimen suodatinluokka on ehdottomasti sovellettava enimpään haitta-ainepitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/partikkelit), joka voi syntyä tuotetta käsitellessä.

Pitoisuuden ylittyessä täytyy käyttää eristävää hengityksensuojalaitetta!

Käsien suojaus

ei vaadita

Silmä-/kasvosuojaus

Pölynsuojalasit

Vartalonsuojaus:

ei vaadita

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

katso luku 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Käyttäjän altistumisen rajoittaminen
katso luku 7. Muut toimenpiteet eivät ole tarpeellisia.

Altistumisskenaario:
ei vaadita

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö
Olomuoto: kiinteä
Väri: valkoinen
Haju: neutraali
Hajukynnys: ei relevantti

Turvallisuutta koskevat perustiedot

Parametri	Arvo	Yksikkö	Huomaus
Sulamis- tai jäätymispiste:			ei sovellettavissa
Kiehumispiste ja kiehumisalue:			ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):			palava
alin syttyvyys- tai räjähdysraja:			ei sovellettavissa
Ylin syttyvyys- tai räjähdysraja:			ei sovellettavissa
Leimahduspiste:			ei sovellettavissa
Syttymislämpötila:			ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila:			ei määritelty
pH:			ei määritelty
Kinemaattinen viskositeetti			ei sovellettavissa
vesiliukoisuus (g/L):			liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:			ei määritelty
Höyrynpaine:			ei sovellettavissa
Tiheys:	0,95	g/cm ³	
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa:			ei sovellettavissa
Hiukkasten ominaisuudet:			ei määritelty

9.2. Muut tiedot

Pölyräjähdysluokka: ST 1
Minimisyttymisenergia (mJ): 220
Pölypilven minimisyttymislämpötila (°C): 400
Maksimaalinen räjähdyspaine (bar): 5,2
KSt-arvo (bar x m/s): 28

Tuotetta ei ole testattu.
Lausunto on johdettu tuotteista, joilla on samankaltainen koostumus.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

ei relevantti

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävä pölyn muodostumista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

ei

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamistuotteet tulipalon yhteydessä: katso osio 5.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

ei relevantti

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys:

ei ärsyttävää

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

ei ärsyttävää

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

ei herkistävää

CMR-vaikutukset (syöpää aiheuttava, perimää muuttava ja lisääntymiselle vaarallinen vaikutus)

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Ei viitteitä syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta ihmiselle.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Ei viitteitä sukusolumutageenisuudesta ihmiselle.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Ei viitteitä reproduktiotoksisuudesta ihmiselle.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

ei

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

ei

Aspiraatiovaara:

ei

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: ei

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys eliöille

ei relevantti

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

ei pysyvä

12.3. Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

ei relevantti

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tämä aine ei täytä kriteereitä PBT- tai vPvB-aineeksi luokittelemiseksi.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

ei

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

ei

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteen käsittelymenetelmät

asianmukainen hävittäminen/Tuote:

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus:

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Luettelo ehdotetuista jätekoodeista / jätteen nimityksistä EWC / AVV: n mukaan

Jätteen tunnusnumeroiden/nimikkeiden luokittelu on tehtävä Euroopan jäteluettelon mukaan ala- ja prosessikohtaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ei relevantti

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ei relevantti

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

ei relevantti

14.4. Pakkausryhmä

ei relevantti

14.5. Ympäristövaarat

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:
Vesistömyrky:

kyllä

ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ei relevantti

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

ei relevantti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Tietoja epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta (EY) N:o 166/2006:

ei kuulu asetuksen piiriin

Määräys (EU) N:o 1005/2009 aineista, jotka vähentävät otsonikerrosta:

ei kuulu asetuksen piiriin

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004:

ei kuulu asetuksen piiriin

Vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista annettu asetus (EU) N:o 649/2012:

ei kuulu asetuksen piiriin

Käyttörajoitus REACH-asetuksen liitteen XVII kohta N:o:

ei

Kansalliset määräykset

Kansalliset lait on sen lisäksi huomioitava!

Ohjeet työskentelyn rajoittamisesta

ei

Muut säännöt, rajoitukset ja määräykset

ei relevantti

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti):

ei relevantti

Koulutusohjeet

ei relevantti

Suosittelavat käyttörajoitukset:

Noudatettava teknisiä ohjeita.

Muut tiedot:

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin.

Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.

Muutosdokumentaatio:

| Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tiedot perustuvat tietokirjoihin ja kirjallisuuteen.

GESTIS-aine tietokanta

Asetus (EY) N:o 1272/2008 [CLP]

Asetus (EU) N:o 2020/878

Lyhenteet ja akronyymit

ei relevantti