

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 31, II lisa parandatuna

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Toote nimi:
TEGO® Foamex 27

Keemiline nimetus:
Polymer based defoamer
Aine/segude sisaldab nanovorme

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala:	Tööstuslik kasutamine
Mittesoovitavad kasutusala:	Pole ühtegi teada.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Firma nimi	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Faks	: +49 201 173 3000
E-post	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Hädaabitelefoni number:

24-tunnine tervisevalve : +49 2365 49 2232
+49 2365 49 4423 (Fax)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Vastavalt kehtivale seadusandlusele ei ole toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

Klassifitseerimata

2.2 Mürgistuselemendid Ei ole rakendatav

2.3 Muud ohud Pole ühtegi teada.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused-Mürgisus
Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale

Toote nimi: TEGO® Foamex 27

endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused-Ökotoksilisus

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta**Keemiline nimetus:**

Polymer based defoamer

3.2 Segud

Üldine teave: Ei sisalda ohtlikke koostisaineid.

Aine/segu sisaldab nanovorme

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Hädavajalike esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine teave:** Võtta koheselt seljast saastunud riietus.
- Sissehingamine:** Jälgida, et oleks värsket õhku.
- Kokkupuude Nahaga:** Nahale sattumisel pesta otsekohe rohke seebi ja veega. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
- Kokkupuude silmaga:** Kokkupuutel nahaga loputada rohke veega. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
- Neelamine:** Loputada suud põhjalikult veega. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
- Isikukaitse esmaabi osutajatele:** Pole kättesaadavat informatsiooni

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid:** Siiani ei ole ühtki sümptomit teada.
- Ohud:** Pole kättesaadavat informatsiooni

4.3 Märge vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käitlus: Ravige sümptomaatiliselt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Toote nimi: TEGO® Foamex 27

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Vaht, süsinikdioksiid, kustutuspulber, pihustava veejoaga.

Sobimatud kustutusvahendid: Kõrgsurvega vee juga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud: Tulekahju korral võivad vabaneda: - Süsinikoksiid, Süsinikdioksiid, Ränioksiid Teatavate põlemistingimuste korral ei ole muude mürgiste produktide esinemine välistatud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed tulekustutuse protseduurid: Mitte mingeid erilisi ettevaatusabinõusid.

Tuletõrjujate erikaitsevahendid: Mitte sisse hingata plahvatus- ja põlemisgaase. Kanda autonoomset hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras: Kasutage isikukaitsevahendeid.

6.1.1 Tavapersonal: Pole kättesaadavat informatsiooni

6.1.2 Päästetöötajad: Pole kättesaadavat informatsiooni

6.2 Keskkonnakaitse meetmed: Mitte lasta jõuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Ei tohi lasta sattuda maapinda.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid: Koguda kokku vedelikku absorbeeriva materjaliga (nt liiva, saepuruga, universaalset sidujat). Kokkukogutud materjal tuleb kahjutustada vastavalt eeskirjadele.

6.4 Viited muudele jagudele: Täiendav info kokkupuutekontrolli ja utiliseerimise kohta - vt lõigud 8 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine:

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised meetmed (nt kohalik ja üldventilatsioon): Pole kättesaadavat informatsiooni

Ohutu käsitlemise nõuanne: Tagada ruumide hea ventilatsioon, vajadusel äratõmme töökohal. Pihustamisel kanda hingamisteede kaitsevahendit. Gaase, aere, aerosoole mitte sisse hingata. vältida kokkupuudet naha ja silmadega.

Kokkupuute vältimise meetmed: Pole kättesaadavat informatsiooni

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Toote nimi: TEGO® Foamex 27

Ohutud ladustamistingimused: Hoidke mahuti tihedalt suletuna jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest. Hoida eemal soojusallikast. Mitte hoiustada koos oksüdeerijatega.

Ohutud pakkematerjalid: Pole kättesaadavat informatsiooni

7.3 Erikasutus: Muud soovitusel puuduvad.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas Kohaldatavad Ohtlike Ainete Piirnormid

Ühelegi koostisosale ei ole määratud toime piirnormi.

Bioloogilised Piirnormid

Antud koostisaine(te) bioloogilised kokkupuute piirnormid puuduvad.

DNEL väärtused

Märkused: DNEL/DMEL väärtused pole teada.

PNEC väärtused

Märkused: PNEC väärtused pole teada.

8.2 Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane Tehniline
Kontroll:**

Pole kättesaadavat informatsiooni

Isiklikud kaitsemeetmed, näiteks isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine: Kaitseprillid

Käe Kaitse:

Täiendav teave: Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellest tulenevale normile EN374., Spetsiifilisi töökohatingimusi tuleb vaadelda eraldi.
Materjal: Nitril kumm.
Ajavahe: 480 min
Kinnaste tihedus: 0,11 mm

Naha ja keha kaitse: kaitseülikond

Hingamiskaitse:

Aurude/aerosoolide tekkimisel: Lühiajaliselt võib filterseadme kombineeritud filtri A-P2 vastu vahetada.

Hügieeni meetmed:

Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Keskkonna juhtimine:

Tuleb järgida keskkonnakaitseõudeid keskkonnaga kokkupuute piiramise ja jälgimise kohta.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Agregaatolek: vedel

Toote nimi: TEGO® Foamex 27

Vorm:	vedel
Värv:	kollakas
Lõhn:	tootespetsiifiline
Lõhnalävi:	ei ole määratud
Külmumispunkt:	ei ole määratud
Keemispunkt:	ei ole määratud
Süttivus:	ei ole määratud
Tuleohtlikkuse või plahvatusohtlikkuse normide ülemine/alumine piir	
Plahvatuspiir - ülemine:	ei ole määratud
Plahvatuspiir - alumine:	ei ole määratud
Leekpunkt:	> 100 °C (DIN EN ISO 2719)
Isesüttimistemperatuur:	ei ole määratud
Lagunemistemperatuur:	ei ole määratud
pH:	Ei ole rakendatav
Viskoossus	
Viskoossus, dünaamiline:	50 - 2.000 mPa.s (25 °C, DIN 53015)
Viskoossus, kinemaatiline:	49 - 1984 mm ² /s (25 °C, arvestuslik)
Voolamisaeg:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees:	Lahustumatu
Lahustuvus (muu):	ei ole määratud
Lahustumiskiirus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Jaotuskoefitsient (n-oktaanol/vesi):	ei ole määratud
Dispersiooni stabiilsus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Aururõhk:	ei ole määratud
Suhteline tihedus:	ei ole määratud
Tihedus:	0,998 - 1,008 g/cm ³ (25 °C)
Mahumass:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Õhu suhteline tihedus:	ei ole määratud
Osakeste omadused	
Osakese suurus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Osakeste suuruse jaotus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Tolmusus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Eripind:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Pinna laeng/Zeta potentsiaal:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hindamine:	Hindamine: Aine/segude sisaldab nanovorme; põhineb: Eksperthinnang;
Kuju:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Kristalsus:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Pinna puhastamine:	Pole kättesaadavat informatsiooni
9.2 Muu teave	
Plahvatusohtlikkus:	ei ole määratud
Oksüdeerivad omadused:	ei soodusta põlemist
Minimaalne süttimistemperatuur:	ei ole määratud

Toote nimi: TEGO® Foamex 27

Metalli korrosioon:	Ei söövita metalli
Aurumiskiirus:	ei ole määratud

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime:	vt lõiku „Ohtlike reaktsioonide võimalikkus“.
10.2 Keemiline stabiilsus:	Tavatingimustel on toode stabiilne.
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:	Nõuetekohase ladustamise ja käitlemise korral ei esine ohtlikke reaktsioone
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:	otsene päikesevalgus Kuumus. Külmutamine.
10.5 Kokkusobimatud materjalid:	Oksüdeerijad.
10.6 Ohtlikud lagusaadused:	Puuduvad nõuetekohase hoidmise ja kasutamise korral.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Teave kokkupuute tõenäolistest viisidest**

Sissehingamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Kokkupuude Nahaga:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Kokkupuude silmaga:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.
Neelamine:	Vt allpool teavet vastavate toimete kohta.

Äge toksilisus (kõigi võimalike kokkupuuteviiside nimekiri)

Allaneelamisel Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Naha Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Sissehingamine Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Korduvannuse toksilisus Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Nahka Söövitav/Ärritav Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Tõsiselt Silma Kahjustav/Silma Ärritav Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni
Hingamisteid ja Nahka Sensibiliseeriv Toode:	Pole kättesaadavat informatsiooni

Toote nimi: TEGO® Foamex 27**Kantserogeensus****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Mikroobi Raki Mutageensus**

Pole kättesaadavat informatsiooni

In vitro**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**In vivo****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Reproduktiivtoksilisus****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Toksilisus Ühele Sihtorganile Ühekordse Kokkupuute Järel****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Toksilisus ühele Sihtorganile Korduva Kokkupuute Järel****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Hingamise Oht****Toode:** Klassifitseerimata**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:** Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.;**Muud ohud****Toode:** Selle saaduse tervistkahjustavaid omadusi arvestatakse vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008. Vt lõige 2 "Võimalikud ohud";**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus:****Ägedad ohud veekeskkonnale:****Kala****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Vee Selgrootud****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Toksilisus veetaimede suhtes****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Mürgine mikroorganismidele****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Alalised ohud veekeskkonnale:**

Toote nimi: TEGO® Foamex 27

Kala**Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Vee Selgrootud****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Toksilisus veetaimede suhtes****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Mürgine mikroorganismidele****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Bioloogiline lagundamine****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**BOD/COD Suhe****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.3 Bioakumulatsioon****Biokontsentratsiooni Tegur (BKT)****Toode:** Pole kättesaadavat informatsiooni**Jaotustegur n-oktanool / vesi (log Kow)****Toode:** Log Kow: ei ole määratud**12.4 Liikuvus pinnases:****Toode** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:****Toode** Pole kättesaadavat informatsiooni**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:****Toode:** Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktide f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.**12.7 Muu kahjulik mõju:****Muud ohud****Toode:** Toode on kanalisatsioonile ja veekogule vähesel määral ohtlik (vastavalt veekeskkonnale ohtlike aineid sisaldavate seadmete direktiivile). Mitte lasta sattuda pinnasesse, vette või kanalisatsioonisüsteemi.**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toote nimi: TEGO® Foamex 27

- Üldine teave:** Pole kättesaadavat informatsiooni
- Kahjutustamise meetodid:** Arvesse võttes kohalikke ametkondlikke eeskirju viia erijäätmete põletusse.
- Saastunud Pakend:** Puhastamata tühjade vaatide edasiandmisel kahjutustamiseks või kõrvaldamiseks tuleb vastuvõtjaid hoiatada võimalike ohtude suhtes.

14. JAGU. Veonõuded**14.1 UN/ID nr.**

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Märkused : Kaup ei ole ohtlik maanteede- ja raudteetranspordil (ADR / RID).

RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Märkused : Kaup ei ole ohtlik maanteede- ja raudteetranspordil (ADR / RID).

IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Märkused : Kaup ei ole ohtlik transportimisel laevaga (IMDG kood).

IATA (Ainult kaubalennuk) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Märkused : Kaup ei ole ohtlik transportimisel lennukiga (ICAO-TI/IATA-DGR).

IATA (Reisi- ja kaubalennuk) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
Märkused : Kaup ei ole ohtlik transportimisel lennukiga (ICAO-TI/IATA-DGR).

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid:**

EL. Direktiiv 2012/18/EL (SEVESO III) ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud: Ei ole rakendatav

Toote nimi: **TEGO® Foamex 27****15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Selle toote kohta ei teostatud aine ohutuse hindamist.**16. JAGU. Muu teave****Lõhendid ja akronüümid:**

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; **ADN** - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; **AWSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - suletud anum; **CAS** - CAS-numbreid määrav ühing; **CESIO** - Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Arvutuslik mittetoimiv sisaldus; **DNEL** - Arvutuslik mittetoimiv tase; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja sisevetes; **GGVSee** - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; **GLP** - Hea laboritava; **GMO** - Geenmuundatud organism; **IATA** - Rahvusvaheline Õhuvadude Liit; **ICAO** - Rahvusvaheline Tsiivilennundusorganisatsioon; **IMDG** - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; **ISO** - Rahvusvaheline standardimisorganisatsioon; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; **LOEL** - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; **NOEC** - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; **NOEL** - Doos ilma nähtava mõjuta; **o.c.** - lahtine anum; **OECD** - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; **OEL** - Õhu piirväärtused töökohal; **PBT** - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; **PNEC** - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; **REACH** - REACH määrus; **RID** - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; **SVHC** - Eriti murettekitavad ained; **TA** - Tehniline juhend; **TRGS** - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; **vPvB** - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; **WGK** - Vett reostav

Andmete peamised kirjanduse viited ja allikad: Pole kättesaadavat informatsiooni**H-avalduste sõnastus 2. ja 3. osas**

: mitte ükski

Koolitusteave: Tähelepanu tuleb pöörata riiklikus seadusandluses ette nähtud töötajate väljaõppe õiguslikele nõuetele.**Parandamise teave** Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.**Loobumiskiri:** Informatsioon vastab meie praeguste teadmiste ja kogemuste meie prima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi. Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.

