


***1. Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas**

- Duomenys apie produktą
- Prekybinis pavadinimas: **Funcosil SL**
Funcosil SL Siloxanlösung
- Artikulo nr.: 0608
- Medžiagos/ruošinio panaudojimas: hidrofobizacijos priemonė
- Gamintojas/tiekėjas: Remmers Baustofftechnik GmbH
Pašto indeksas 1255
D-49624 Lönigen
Tel.: 05432/83-0
Fax: 05432/39 85
- Informaciją teikiantis skyrius: Produkto saugos skyrius:
Tel.: 05432/8 31 38
e-mail: fjruewe@remmers.de
- Informacija skubiais atvejais: Pirmadieniais – ketvirtadieniais nuo 07.30 iki 16.00,
penktadieniais nuo 07.30 iki 14.00 val. : produkto
saugos skyrius: Tel.: 05432/8 31 38
Po darbo: Tel.: 05961/91 95 47 arba
Tel.: 0171/6 42 82 97
Faks.: 05961/91 95 48

***2. Galimi pavojai**

- Pavojaus apibūdinimas:
 Xn kenksminga
- Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:
R 10 degi
R 65 kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius
- Klasifikavimo sistema: klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.

***3. Sudėtis ir informacija apie komponentus**

- Cheminė charakteristika
- Apibūdinimas: alkilo silikono derva su alkoksi grupėmis angliavandenilyje.
- Pavojingos sudėtinės medžiagos:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 %	Xn; R 65	80-<100 %
	Alkilo alkoksisiloksanas	R 10	2,5-<5%

- **Papildomi nurodymai:** išsamesnė informacija apie pateiktus pavojaus nurodymus pateikta 16 skyriuje.

***4. Pirmosios pagalbos priemonės**

- **Bendri nurodymai:**
Suteptus drabužius iš karto pašalinti.
Esant nereguliariam kvėpavimui arba jam dingus, dirbtinis gaivinimas.
- **Įkvėpus:**
Nukentėjusį išnešti į gryną orą ir ramiai paguldyti.
Esant paūmėjimui, kreiptis į gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir transportuoti stabilioje padėtyje.
- **Patekus ant odos:**
Iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai nuskalauti.
Atsiradus nuolatiniam odos peršėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:**
Atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu, konsultuotis su gydytoju.
- **Prarijus:**
Nesukelti vėmimo. Nieko neduoti gerti. Tuoj pat kviešti gydytoją!
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:**
Dažnai liečiant ar esant didelei koncentracijai: galvos skausmas, svaigulys, silpnumas, sąmonės praradimas, džiūnanti oda.
- **Pavojus:** prarijus, kyla aspiracijos pavojus. dažnai liečiant gali nudeginti odą (dermatitas).
- **Gydymas:** odą tepti kremu, kad nesusirgti dermatitu. Duoti aktyviosios anglies, kad sumažinti skrandžio-virškinamojo trakto rezorpciją. Jokiu būdu neduoti pieno arba aliejų. Produktas su vandeniu (taip pat virškinamajame trakte) išskiria dideliais kiekiais metanolį, todėl žiūrėti, kad nebūtų apsinuodijimo.

5. Priešgaisrinės priemonės

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** putos, vandens srovė, sausos gesinimo priemonės, smėlis arba žemė naudojami tik esant nedideliam užsidegimui.
- **Gesinimo priemonės, kurių negalima taikyti saugumo sumetimais:** vanduo didele srove.
- **Galimas pavojus, degieji produktai arba atsirandančios dujos:**
Degimo atveju gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO). Tirpikliai pasiskirsto ant vandens ir gali iš naujo užsidegti. Garai yra sunkesni už orą ir pasklinda virš žemės. Pasklidus dideliu kiekiu galimas užsidegimas.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:** naudoti kvėpavimo apsaugą. Dėvėti apsauginę aprangą.

- **Kiti nurodymai:** Pavojingas pakuotes atšaldyti vandens srove. Surinkti užterštą vandenį, neleisti patekti į kanalizaciją. Degimo likučius ir užterštą vandenį pašalinti pagal atitinkamus reikalavimus.
-

***6. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **Asmens apsaugos priemonės:** dėvėti apsauginę aprangą. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Laikyti toliau nuo užsidegimo šaltinių. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.
 - **Aplinkos apsaugos priemonės:** nepilti į kanalizaciją arba vandenį. Užteršus upes, ežerus arba nutekamuosius vandenį, informuoti atsakingas institucijas. Nepilti į gruntą / žemę. Užkirsti kelią produkto paplitimui (naudojant sandarinimo ir aliejinius produktus). Laikytis vietinių reikalavimų.
 - **Valymo metodas / surinkimas:** Didesnius kiekius išpumpuoti, surinkti su surišančia medžiaga, mažesnius kiekius nuplauti, nuotėkas pašalinti pagal reikalavimus. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu. Nesandarius indus įstatyti į atitinkamą indą.
 - **Papildomi nurodymai:** Utilizuoti pagal 13 skyriuje pateiktus duomenis. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
-

***7. Naudojimas ir sandėliavimas**

- **Naudojimas:**
 - **Nurodymai saugiam naudojimui:** naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
 - **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** saugoti nuo degių šaltinių - nerūkyti. Naudoti priemones prieš elektrostatinę iškrovą. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** sandėliuoti vėsioje vietoje.
 - **Nurodymai bendram sandėliavimui:** nelaikyti šalia degių medžiagų.
 - **Kitos sandėliavimo sąlygos:** Indus laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje. Sandėliuoti gerai vėdinamoje patalpoje. Saugoti nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių, oro drėgmės, vandens. Sandėliavimo vietoje nerūkyti. Sandėliavimo temperatūra: kambario temperatūra.
 - **Sandėliavimo klasė:**
 - **Klasifikavimas pagal įmonės saugos potvarkį:** degus
-

***8. Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga**

- **Papildomi nurodymai techniniams įrenginiams:** naudoti gerai vėdinamoje vietoje.
- **Sudėtinės dalys, kontroliuojamos ribinės vertės:**
64742-48-9 alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 %
MAK plg. VIb skyrių
MAK (TRGS 900/901) 1000 mg/m³, 200 ml/m³
1 grupė
- **Papildomi nurodymai:** pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**

Išteptus drabužius tuoj pat pašalinti.

Aprangą laikyti atskirai.

Saugoti nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.

Dirbant su medžiaga nevalgyti, negerti, nerūkyti.

Prieš naudojimą pasirūpinti tirpikliams atspariomis odos apsaugos priemonėmis.

Pertraukų metu ir po darbo išsiplauti rankas.

Saugotis, kad nepatektų į akis ir ant odos.

Neįkvėpti aerosolio, garų, dujų.

- **Kvėpavimo apsauga:** kvėpavimo apsaugą naudoti, esant didelei koncentracijai, purškimo pavojui. Trumpalaikis filtras: A/P2.
- **Rankų apsauga:** pirštinės / atsparios tirpikliams.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilio kaučiukas, pvz., Tricotril der Fa. KLC, nitriliu dengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių įsigėrimo laikas:** Tikslaus pirštinių įsigėrimo laiko teiraukitės pas gamintojus arba tiekėjus. Įsigėrimas priklauso nuo panaudojimo sąlygų, gamintojo duomenimis, maksimaliai po 480 min (DIN EN 374).
- **Akių apsauga:** sandarūs apsauginiai akiniai.
- **Kūno apsauga:** apsauginė apranga.

*9. Fizikinės ir cheminės savybės

- **Bendri duomenys**
 - Forma: skystis
 - Spalva: bespalvis
 - Kvapas: benzino
- **Būsenos pakitimai**
 - Tirpimo taškas: nenustatytas
 - Virimo taškas: Solvent Naphtha
- **Pliūpsnio temperatūra:** apie 32 °C
- **Užsidegimo temperatūra:** 240 °C
Solvent Naphtha
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas nėra savaimė užsidegantis
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguos, tačiau gali susidaryti sproguos garų / oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**
 - Žemutinė: 0,6 vol %
 - Viršutinė: 8,0 vol %
- **Tankis, esant 20 °C:** Solvent Naphtha
apie 0,8 g/m³
- **Tirpumas vandenyje/ maišymasis su vandeniu:** nemaišomas
- **Paskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):** 5,0 – 6,7 log POW
Solvent Naphtha
- **Klampumas:**
 - Kinematiškas, esant 20 °C: 44 s (DIN 53211/2 ol.)

*10. Stabilumas ir reakingumas

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**
Neyra naudojant ir sandėliuojant, laikantis reikalavimų. Vengti: šilumos, ugnies.
 - **Pavojingos reakcijos:** reaguodamas su vandeniu išskiria metanolį. Neišvalytose pakuotėse gali likti produkto dujų, kurios su oru sudaro sprogų mišinį.
 - **Pavojingi irimo produktai:** dėl oro drėgmės, vandens: metanolio susidarymas.
-

*11. Toksikologinė informacija

- **Ūminis toksiškumas:**
- **LD/LC50 vertės:**

64742-48-9 alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 %

Oralinis	LD50	> 2000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD50	> 2000 mg/kg (triušis)
Inhaliacinis	LC50/4h	> 5 mg/kg (žiurkė)

- **Pirminis dirginimas:**
 - **Ant odos:** silpnai dirgina, sausina odą.
 - **Akims:** jokio dirginimo.
 - **Jautrumas:** nenustatytas joks jautrumą skatinantis poveikis.
 - **Poveikis žmogui:**
Prarijus ir vemiant plaučiuose gali susidaryti aspiracija, kas gali sukelti plaučių ligas arba dusimą.
Dažnas prisilietimas su oda gali sukelti dermatitą (odos nudegimus).
 - **Papildomi toksikologiniai nurodymai:**
Vengti inhaliacinės ekspozicijos! Atsargiai! Patekęs į virškinamąjį traktą produktas gali sudaryti metanolį. Metanolis (67-56-1) džiovinama oda, gali veikti kaip narkotinė medžiaga, sukelti komą arba netgi mirtį. Uždelsus gali produktas pakenkti širdžiai, inkstams, kepenims ir akių nervams.
Alkoksilisilanas: negalima įkvėpti aerozolio, nes gali pakenkti plaučiams.
-

12. Ekologinė informacija

- **Pašalinimas (išlikimas ir skaidymas):**
- **Kiti duomenys:**
Hidrolizės metu susidaro: metanolis ir silanolio bei / arba siloksanolio junginiai. Alifatinių, naftos angliavandenių mišinio duomenys: biologiškai skaidosi. Greita fotocheminė oksidacija ore.
- **Poveikis aplinkai:**
- **Mobilumas ir bioakumuliacijos potencialas:**
Alifatinių, naftos angliavandenių mišinio duomenys:
Laikosi ant vandens. Absorbuojasi į žemę, nėra mobilus. Dalinai išnyksta per vieną dieną iš vandens ir žemės paviršių garavimo būdu, kita dalis išlieka ilgiau. Jeigu išsiskiria dideli kiekiai, jie gali patekti į gruntą ir užteršti gruntinį vandenį. Galima bioakumuliacija.

- **Ekotoksinis poveikis:**
- **Vandens toksiškumas:**
- **Testo rūšis Efektyvi koncentracija Metodai Vertinimas**
Alifatinių, naftos angliavandenių mišinio duomenys:
Ūminis žuvies toksiškumas: LC-50 > 100 mg/l praktiškai nenuodingas
Ūminis dafnijos toksiškumas: EC-50 > 100 mg/l praktiškai nenuodingas
Ūminis dumblių toksiškumas: IC-50 > 100 mg/l praktiškai nenuodingas

Dėl greito garavimo produktas nesudaro pavojaus vandens gyvūnijai.

- **Reakcija valymo įrenginiuose:**
- **Testo rūšis Efektyvi koncentracija Metodai Vertinimas**
Alifatinių, naftos angliavandenių mišinio duomenys:
Ūminis bakterijų toksiškumas: 1 < IC-50 =< 10 mg/l nuodingas
- **Bendri nurodymai:** pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai kenkia vandeniui. Neleisti patekti į vandenį, gruntą, kanalizaciją.

*13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Pateikti atliekų kodai yra rekomendacinio pobūdžio, siekiant naudoti šį produktą pagal reikalavimus. Priklausomai nuo specialaus naudojimo ir išvežimo aplinkybių vartotojas gali priskirti produktui kitus atliekų kodus.
- **Europos atliekų katalogas:**

08 00 00	Medienos apdirbimo paviršių (dažų, lakų, emalio), klijų, sandarinamųjų medžiagų, rašalo atliekos
08 01 00	Medienos apdirbimo atliekos, dažų ir lakų pašalinimas
08 01 11	Lakų ir dažų atliekos, turinčios organinių tirpiklių arba kitų pavojingų medžiagų.

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus

14. Informacija apie gabenimą


- **Sausumos transportas ADR/RID ir GGVSE (kertantis sieną/vidinis):**
- **ADR/RID – GGVSE klasė:** 3 (F1) degios skystos medžiagos
- **Kemler skaičius:** 30
- **UN numeris:** 1993
- **Pakavimo grupė:** III
- **Pavojaus lapelis:** 3
- **Prekės pavadinimas:** 1993 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF,
N.A.G. (Solvent Naphtha leicht)
- **Ribotas kiekis (LQ):** LQ7
- **Transportavimo kategorija:** 3

- **Tunelio apribojimo kodas:** E
- **Pastabos:** UMB-Nr. 33

- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee klasė:** 3
- **UN numeris:** 1993
- **Etiketė:** 3
- **Pakavimo grupė:** III
- **EMS numeris:** F-E, S-E
- **Marine pollutant:** -
- **Tikslus techninis pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent Nphtha (mineral oil), slight aromatic)

- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA klasė:** 3
- **UN/ID numeris:** 1993
- **Etiketė:** 3
- **Pakavimo grupė:** III
- **Tikslus techninis pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent Naphtha (mineral oil), slight aromatic)

***15. Informacija apie reglamentavimą**

- **Apibūdinimas pagal EEB direktyvas:** Produktas apibūdinamas ir paženklintas pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).
- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**
 Xn kenksminga
- **Pavojų apibūdinantys komponentai:** alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 %.
- **R frazės:**
 - 10 Degi
 - 65 Kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius
- **S frazės:**
 - 2 saugoti nuo vaikų
 - 23 neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerosolių (konkrečiai nurodo gamintojas)
 - 24 vengti patekimo ant odos
 - 26 patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
 - 36/37/39 dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
 - 51 naudoti tik gerai vėdinamose vietose
 - 62 prarijus neskatinėti vėmimo, nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią pakuotę arba etiketę.
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Naudojimo apribojimo nurodymai:** skaityti naudojimo apribojimo nurodymus.

- **Nelaimingų atsitikimų potvarkis:** atkreipti dėmesį į galimų kiekių naudojimą. Medžiagos grupė: 3 (degūs skysčiai)
 - **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
III	80-<100
 - **Pavojingumo vandeniui klasė:** 1: silpnai teršia vandenį pagal 4 VwVwS priedą
 - **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:**
 - **BG aprašymas:** M 017 „Lösemittel“ („Tirpikliai“).
-

16. Kita informacija

Duomenys remiasi šių dienų mūsų turima informacija, tačiau tai nėra produkto savybių garantija ir nesuteikia jokių juridinių įsipareigojimų.

Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

- **Aktualios R frazės:**
 - 10 degi
 - 65 kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius

Šiuos duomenis paruošė: Produkto saugos skyrius