

SAUGOS DUOMENYS

Pagal 1907/2006/EG, 31 strapsnį



1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas: Grundierung SV**
- **Artikulas:** 6438
- **Naudojimas / paruošimas:** gruntavimas
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Fax.: 05432/3985

- **Informacija:**

Abteiluhng Produktsicherheit

Tel.: 0 54 32/8 31 38; e-mail: fjruewe@remmers.de

- **Skubi informacija:**

Pirmad.-antrad. nuo 07.30 iki 16 val; penktad. 07.30-14 val.

Abt. Produktsicherheit (produkto saugumo skyrius): tel.: 05432/83-138

Po darbo.: tel.: 05961/919547 arba tel.: 0171/6428297, fax.: 05961/919548

2 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:** Xn kenksmingas sveikatai
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:**
R 10 degus
R 52/53 kenksmingas vandens organizmams, vandeniui gali padaryti ilgalaikės žalos
R 65 pavojingas sveikatai: prarijus gali sukelti plaučių ligas
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.

3 Sudėtis / duomenys apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika:**
- **Aprašymas:**
Gruntavimas su siloksano/silano ir akrilato komponentais ir aromatiniu angliavandenių mišiniu.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

| | | | |
|-----------------|--------------------------------|----------|--------|
| CAS: 64742-82-1 | Nafta, hydrodesulfuruota sunki | Xn; R 65 | 60-80% |
| CAS: 64742-95-1 | Solvent Naphta lengva | Xn; R 65 | 20-40% |

- **Papildomi nurodymai:** Pateikti pavojaus nurodymai atitinka 16 skyrių. Bemolio kiekis produkto sudėtyje mažesnis nei 0,1 %. Klasifikacija ir numeracija apie vežio sukėlimą (R 45) nebūtina. (RL 94/69/EG (21. ATP))

4 Pirmos pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:** Atsiradus simptomams arba, jei abejojama, kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę nesukelti vėmimo per burną. Produktu išteptus drabužius tuoj pat pašalinti. Sutrikus arba sustojus kvėpavimui daryti dirbtinį kvėpavimą.
- **Įkvėpus:** nukentėjusįjį nuvesti į gryną orą, ramiai paguldyti. Esant negalavimams pakviesti gydytoją. Praradus sąmonę vežti stabiliai paguldžius ant šono.
- **Prilietus su oda:** tuoj pat išplauti vandeniu ir muilu, esant ilgalaikiam sudirginimui kviesti gydytoją
- **Patekus į akis:** atmerktas akis kelias minutes plauti po tekančiu vandeniu. Iškilus komplikacijoms, kreiptis į gydytoją
- **Prarijus:** Nesukelti vėmimo. Neduoti gerti vandens. Tuoj pat kreiptis į gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali atsirasti šie simptomai:**
 Įkvėpus:
 Galvos skausmas,
 Svaigimas,
 Silpnumas,
 Sąmonės praradimas.
 Įkvėpus gali būti pažeista gleivinė.
 Prilietus su oda gali atsirasti sudirginimas.
 Patekus į akis gali atsirasti skausmas.
- **Pavojus:** Prarijus ir atsiradus vėmimui gali plaučiuose įvykti aspiracija, kas gali sukelti dusimą arba plaučių ligas. Ilgalaikis kontaktas su oda gali padaryti nudegimus (Dermatitis).
- **Gydymas:** Produktas reaguoja su vandeniu (taip pat virškinimo trakte) ir didesniais metanolio kiekiais, todėl saugotis nuo metanolio apsinuodijimo. Naudoti apsauginę odos kremą, kad išvengtų dermatito (odos uždegimo).

5 Apsauga nuo gaisro:

- **Gesinimo priemonės:** putos, vandens srovė, vandens rūkas, sausos gesinimo priemonės, anglies dioksidas, smėlis arba žemė naudojami tik mažais degimo atvejais.
- **Dėl saugumo netaikomos gesinimo priemonės:** vanduo didele srove.
- **Galimas pavojus, degieji produktai arba atsirandančios dujos:**
 Degimo atveju gali išsiskirti: anglies monoksidas (CO). Degimo metu nenustatytas jokių kitų pavojingų medžiagų išsiskyrimas. Degimo metu išsiskyrusios dujos laikomos kenksmingos kvėpavimui. Garai yra sunkesni nei oras ir išsiplečia po žemę. Jei medžiaga pasklinda didesniame plote galimas užsidegimas. Sušylus orui virš liepsnos gali atsirasti degiųjų mišinių.
- **Apsisaugojimas:** Dėvėti apsauginę aprangą. Dėvėti kvėpavimo apsaugą.
- **Kiti nurodymai:** Pavojingas pakuotes atšaldyti vandens srove. Surinkti užterštą vandenį, neleisti patekti į kanalizaciją. Užterštą vandenį pašalinti pagal atitinkamus reikalavimus.

6 Priemonės nenumatytoms aplinkybėms:

- **Žmogui:** Dėvėti apsaugines priemones. Neapsaugotus žmones laikyti atokiau. Saugoti nuo degių šaltinių. Pasirūpinti pakankamu vėdinimu.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją, paviršiaus/gruntinį vandenį. Jeigu produkto pateko į upę, ežarą ar nutekamuosius vandenį, būtinai apie tai informuoti atsakingas institucijas. Neleisti išsiplėsti medžiagai per paviršių (pvz., sandarinimo arba aliejinio būdu).
- **Valymas:** didesnius kiekius išsiurbti, atliekas pašalinti pagal reikalavimus. Užterštą medžiagą pašalinti tam skirtuose induose. Neužsandarintas pakuotes įdėti į atitinkamas taras. Pasirūpinti vėdinimu.
- **Papildomi nurodymai:** informaciją apie utilizavimą skaitykite 13 skyriuje. Garų ir oro mišinys gali sukelti sprogimą.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Saugotis, kad nesusidarytų aerozolis. Geru vėdinimu rūpintis taip pat ir ant žemės (garai yra sunkesni nei oras). Atsargiai atidarinėti pakuotes.
- **Apsauga nuo užsidegimo, sproginimo:** saugoti nuo degių šaltinių, naudoti priemones prieš elektrostatinę iškrovą. Garų ir oro mišinys gali sukelti sprogimą.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** sandėliuoti vėsioje vietoje.
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** specialūs indai: lengvas metalas.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** laikyti gerai uždarytose pakuotėse gerai vėdinamose patalpose. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo drėgno oro ir vandens. Nerūkyti patalpose, kur sandėliuojamas produktas. Sandėliavimo temperatūra: patalpos temperatūra.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal institucijų potvarkius (BetrSichV):** degus

8 Apsauga nuo sproginimo / asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai, gaminant techninius įrenginius:** naudoti gerai vėdinamose patalpose.
- **Sudėtinės dalys, kontroliuojamos ribinės vertės:**
64742-95-6 Solvent Naphta leicht
 MAK (TRGS 900/901) 200 mg/m³, 50 ml/m³
 3 grupė
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
 Ištemptus drabužius tuoj pat pašalinti.
 Dėvėti apsauginę aprangą.
 Dirbant su medžiaga nevalgyti, negerti, nerūkyti.
 Saugoti nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų.
 Prieš naudojimą pasirūpinti tirpikliams atspariomis odos apsaugos priemonėmis.
 Pertraukų metu ir po darbo išsiplauti rankas.
 Saugotis, kad nepatektų į akis ir ant odos.
 Neįkvėpti aerozolio, garų, dujų.

- **Kvėpavimo apsauga:** laikantis reikalavimų speciali apsauga nebūtina. Kvėpavimo apsaugą dėvėti esant didelei koncentracijai. Rekomenduojama dėvėti kvėpavimo apsaugą purškiant. Trumpalaikis filtras: Kvėpavimo apsaugos kaukė su A filtru (rudas).
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės ir apsauginis odos kremas.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilio kaučiukas, pvz., tricotril der Fa. KCL, nitriliu padengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
Pralaidumas priklauso nuo darbo sąlygų, pagal gamintojo nurodymus max. 480 min (DIN EN 374). Tikslaus laiko klausti gamintojo ar tiekėjo.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai
- **Kūno apsauga:** darbiniai apsauginiai drabužiai

9 Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**

| | |
|----------------|------------|
| Forma: | skystis |
| Spalva: | bespalvis |
| Kvapas: | aromatinis |

- **Formos pasikeitimas**

| | |
|------------------------|-------------|
| Tirpimo taškas: | nenustatyta |
| Virimo taškas: | nenustatyta |

- **Pliūpsnio temperatūra:** 48 °C
 - **Degimo temperatūra:** solvent Naphta leicht (lengva nafta)
 - **Sprogimo pavojus:** produktas nesprogus, tačiau galimas pavojingo oro-garų mišinio susidarymas.
 - **Sprogimo ribos:**
- | | |
|-------------------|-----------|
| Žemutinė: | 1,1 vol % |
| Viršutinė: | 7,0 vol % |
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 3 hPa
 - **Tankis, esant 20 °C:** Solvent naphta leicht
0,88 g/cm³
 - **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** nemaišoma
 - **Padalijimo koeficientas (n-Octano/vanduo):** 3,7-4,5 log POW
Solvent naphta leicht

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**
Neyra, naudojant pagal nurodymus.
Neyra, laikantis sandėliavimo ir naudojimo reikalavimų.
Vengti: šilumos, liepsnos, ugnies.
- **Pavojingos reakcijos:** Reaguoja su vandeniu, gali susidaryti metanolis. Neišvalytos tuščios pakuotės gali turėti garų, kurie kartu su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
- **Pavojingi irimo produktai:** dėl oro drėgmės, vandens: metanolis.

11 toksikologijos duomenys

Ūminis toksiškumas:
LD/LC50 vertės:

64742-82-1 nafta, hydrodesulfuruota sunki

| | | |
|-----------|---------|------------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (žiurkė) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (triušis) |
| Inhalativ | LC50/4h | > 5 mg/kg (žiurkė) |

64742-95-6 nafta, Solvent nafta sunki

| | | |
|-----------|---------|------------------------|
| Oral | LD50 | > 2000 mg/kg (žiurkė) |
| Dermal | LD50 | > 2000 mg/kg (triušis) |
| Inhalativ | LC50/4h | > 5 mg/kg (žiurkė) |

Pirminis dirginimas:

Ant odos: jokio dirginimo, džiovina 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 smauginimą.

Dažnas prisilietimas su oda gali sukelti dematitą (odos nudegimus).

Dideles produkto koncentracijos gali sukelti nuovargį ir silpnumą. Gali sudirginti kvėpavimo organus.

Papildomi toksikologiniai nurodymai:

Atsargiai! Patekęs į virškinamąjį traktą produktas gali sudaryti metanolį. Metanolis (67-56-1) džiovina odą, gali veikti kaip narkotinė medžiaga, sukelti komą arba netgi mirtį. Uždelsus gali produktas pakenkti širdžiai, inkstams, kepenims ir akių nervams.

Alkoxisilanas: negalima įkvėpti aerozolio, nes gali pakenkti plaučiams.

12 Ekologiniai duomenys

- **Prasiskverbimo duomenys**
- **Bendri nurodymai:** Per hidrolizę: metanolio ir silanolio ir/arba siloksanolio mišiniai.
Vandens pavojingumo klasė 2: žalingas vandeniui
Neleisti patekti į gruntą, vandenį, kanalizaciją.
Pagal 4 VwVwS priedą.

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Nešalinti su buitinėmis šiukšlėmis. Neleisti patekti į kanalizaciją. Vadovautis atitinkamų institucijų potvarkiais.

Europos atliekų katalogas

| | |
|----------|--|
| 07 00 00 | atliekos iš organinių-cheminių procesų |
| 07 07 00 | atliekos iš HZVA chemikalų |
| 07 07 04 | kiti organiniai tirpikliai, plaunamieji skysčiai, nuovarovos |

Nevalytos pakuotės:

- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus

14 Transportavimas

• Šalies transportas ADR/RID ir GGVSE (kertant sieną / šalies viduje):

- **ADR/RID-GGVSE klasė:** 3 (F1) degios skystos medžiagos
- **Kemler skaičius:** 30
- **UN numeris:** 1263
- **Pakavimo grupė:** III
- **Pavojaus lapelis:** 3
- **Prekės ženklas:** 1263 spalva
- **Apribotas kiekis (LQ):** LQ7
- **Transportavimo kategorija:** 3
- **Tunelio apribojimo kodas:** E
- **Nurodymai:** UMB-nr. 33

• Jūrų transportas: IMDG / GGVSee:

- **IMDG / GGVSee-klasė:** 3
- **UN numeris:** 1263
- **Etiketė:** 3
- **Pakavimo grupė:** III
- **EMS nr.:** F-E, S-E
- **Marine pollutant:** mq
- **Tikslus techninis pavadinimas:** PAINT

• Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-klasė:** 3
- **UN/ID nr.:** 1263
- **Etiketė:** 3
- **Pakavimo grupė:** III
- **Tikslus techninis pavadinimas:** PAINT

15 Potvarkiai

• Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:

Produktas pagal EG-direktyvas/GefStoffV neapibūdinamas. Benzolo kiekis produkte mažesnis nei 0,1 %. Apibūdinimas apie vėžio (R 45) sukėlimą nėra būtinas (RL 94/69/EG (21.ATP))

Produkto ir pavojaus kodas: Xn kenksmingas sveikatai

Pavojų apibūdinantys komponentai etiketėms: nafta, hydrodesulfurierte schwere

R sakiniai:

10 degus

52/53 kenksmingas vandens organizmams
65 pavojingas sveikatai: prarijus gali sukelti plaučių ligas

S sakiniai:

2 saugoti nuo vaikų
23 neįkvėpti aerozolio/garų
36/37/39 dirbant dėvėti apsauginę aprangą, akinius, pirštines
51 naudoti gerai vėdinamose patalpose
61 neleisti patekti į aplinką. Laikytis specialių saugos nurodymų.
62 Prarijus nesukelti vėmimo. Tuoj pat iškviesti gydytoją

Produkto kodas: M-GF04

- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Veiklos apribojimo nurodymai:** žr. veiklos ribojimo nurodymus
- **Techniniai nurodymai:**

| Klasė | Dalis % |
|-------|---------|
| III | 60-80 |
| NK | 20-40 |

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**
WGK 2: kenkia vandeniui.
Pagal 4 priedą VwVwS
- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:**
- **BG-aprašymas:**
M 017 „Lösemittel“ (tirpikliai)
M 050 „Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen“ (Elgesys su sveikatai žalingomis medžiagomis)

16 Kiti duomenys:

Pateikta informacija sudaryta remiantis paskutiniais mūsų gamintojo pagal naujausią išradimo ir pritaikymo techniką sukauptais duomenimis. Kadangi produktas naudojamas ir pritaikomas mums nedalyvaujant, todėl ir techninio aprašymo turinys nėra gamintojo garantija. Tiekimo specifiška pateikta techniniuose aprašymuose.

R sakiniai: 65 kenkia sveikatai: prarijus gali sukelti plaučių ligas
Sektoriaus duomenų lapas: Produkto saugos padalinys.

Duomenys, neįeinantys į techninį aprašymą, reikalauja raštiško patvirtinimo iš gamyklos gamintojos.

Mūsų bendros tiekimo sąlygos bet kuriuo atveju galioja.

Išėjus šiam techniniam aprašymui, ankstesnieji netenka savo galios.

