



1 Medžiaga / paruošimas ir įmonė:

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas:** Silicon-Entferner
Atolan Siliconentferner
- **Artikulas:** 7799
- **Naudojimas / paruošimas:** medienos apdirbimo priemonė
- **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: fjuewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**
Pirmad.-antradi. nuo 07.30 iki 16 val; penktadi. 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 Sudėtis / duomenys apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Aprašymas:** apačioje nurodytų medžiagų nepavojingais kiekiais mišinys.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 % Xn; R 65	80-<100 %
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Nafta, hidrodesulfuota sunki; Xn; R 65	2,5-<5 %
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	n-alkilbenzolsulfono rūgštys C, Xn; R 22-34	2,5-<5 %

- **Papildomi nurodymai:** skaityti 16 skyriuje.

3 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:** nėra
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** R 10 degus
- **Klasifikavimo sistema:**

Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.

4 Pirmos pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:** produktu išteptus drabužius pašalinti.
- **Įkvėpus:** įkvėpti gryno oro, jei reikia, daryti dirbtinį kvėpavimą, būti šiltoje vietoje. Esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę nukentėjusįjį vežti stabiliai paguldžius ant šono.
- **Prisilietus su oda:** tuoj pat plauti vandeniu ir muilu. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kviesti gydytoją.
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu, esant ilgalaikiams nusiskundimams kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** Praskalauti burną, užgerti daug vandens. Kviesti gydytoją.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:** galvos skausmas, svaigulys, silpnumas, džiūnanti oda. Patekus ant odos, gali ją perštėti. Įkvėpus gali pažeisti gleivinę. Patekus į akis, gali jas skaudėti.
- **Gydymas:** odą tepti kremu, kad nesusirgti dermatitu (odos nudegimu). Gerti aktyviosios anglies, kad išvengti rezorpcijos skrandžio virškinamajame trakte. Kad būtų išvengta aspiracijos, skrandyje daryti intubavimą endourologiniu būdu.

5 Apsauga nuo gaisro:

- **Gesinimo priemonės:**
 - Putos
 - Vandens srovė.
 - Sausos gesinimo priemonės.
 - Anglies dioksidas.
 - Smėlis arba žemė naudojami tik esant nedidelei ugniai.
- **Gesinimo priemonės, kurių negalima taikyti saugumo sumetimais:** stipri vandens srovė.
- **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktų ar kylančių dujų keliamas pavojus:**
 - Gaisro metu gali išsiskirti:
 - Anglies monoksidas (CO) (ne visiškai sudegus);
 - Tam tikromis sąlygomis pastebėti kitų pavojingų medžiagų pėdsakai.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:**
 - Dėvėti pilną apsauginį kostiumą.
 - Nepriklausomai nuo aplinkos oro, dėvėti kvėpavimo apsaugą.
- **Kiti duomenys**
 - Pažeistas pakuotes vėsinti vandens srove.

6 Apsisaugojimo priemonės:

- **Žmogui:** naudoti apsaugines priemones. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Pasirūpinti geru vėdinimu. Saugoti nuo degių šaltinių.
- **Aplinkai:** neleisti patekti į kanalizaciją, vandenį. Užteršus upes, ežerus ar nutekamuosius vamzdžius informuoti apie tai atsakingas institucijas.
 - Neleisti patekti į gruntą.

- **Valymas:** surinkti mechaniniu būdu. Utilizuoti tam skirtuose induose. Neišsivalančius paviršius plauti plovikliais. Plovimo likučius pašalinti pagal ypatingų atliekų reikalavimus. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.
- **Papildomi nurodymai:** skaityti 13 skyrių.

7 Tvarkymas ir sandėliavimas:

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Apsauga nuo užsidegimo ir sprogo:** saugoti nuo sprogiųjų šaltinių – nerūkyti. Naudoti priemones prieš elektrostatinę iškrovą. Garai su oru gali sudaryti sprogo mišinį.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** sandėliuoti vėsioje vietoje.
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** nelaikyti kartu su degiomis, savaime užsidegančiomis medžiagomis.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo vietoje nerūkyti. Sandėliavimo temperatūra: kambario temperatūra.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal įmonės saugumo reglamentus (BetRSichV): -**

8 Apsauga nuo sprogo / asmens apsauga:

- **Papildomi nurodymai gaminant techninius įrenginius:** naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Su darbu susijusios sudėtinės dalys, 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
 - Grupė 1
 - 64742-82-1 nafta, hidrodesulfuota sunki**
 - MAK (TRGS 900/901) 500 mg/m³, 100 ml/m³
 - Grupė 2
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
 - Laikyti toliau nuo maisto, gėrimų ir pašarų.
 - Išteptus įsigėrusius drabužius nusiimti.
 - Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.
 - Prieš pertrauką ir darbo pabaigoje plauti rankas.
 - Prieš darbą naudoti odą saugančius preparatus.
 - Vengti prisilietimo su oda, patekimo į akis.
 - Neįkvėpti dujų/garų/aerolio.
- **Kvėpavimo apsauga:**
 - Esant pavojui įkvėpti, naudoti trumpalaikį filtrą: A (rudas).
- **Rankų apsauga:** tirpikliams atsparios, apsauginės pirštinės.
- **Pirštinių medžiaga:**
 - Nitrilkautschuk

Pvz., tricotril der Fa. KLC, nitriliu dengtos medvilninės pirštinės.

- **Pirštinių medžiagos pralaidumo laikas:**
Prasisunkimas priklauso nuo veiklos sąlygų, pagal gamintojo duomenis daugiausia po 480 min. (DIN EN 374). Tikslų laiką nurodo gamintojas arba tiekėjas.
- **Akių apsauga:** apsauginiai akiniai
- **Kūno apsauga:** apsauginė apranga.

9 Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**
Forma: pasta
Spalva: raudonai ruda
Kvapas: aitrus
- **Formos pasikeitimas**
Tirpimo taškas: nenustatyta
Virimo taškas: testinis benzinas
nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra: 36 °C
Savaiminis užsidegimas: Produktas pats neužsidega
Sprogimo pavojus: Produktas nesprogus, tačiau gali susidaryti sprogius garų/oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**
Žemutinės: 2,0 Vol %
Viršutinės: 12,0 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 1,7 hPa
- **Tankis, esant 20 °C:** 0,8 g/cm³
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** visiškai nemaišoma arba mažai maišoma
- **Paskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):** 4,2-7,2 log POW
- **Klampumas:**
dinamiškas, esant 20 °C: 6000 mPas

10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:**
Esant normaliam spaudimui, neskaidant destiliuojamas.
Vengti: šilumos, liepsnos.
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma pavojingų reakcijų.
- **Pavojingi irimo produktai:** nėra pavojingų irimo produktų..

11 Toksikologiniai duomenys

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Sugravavimo ribos LD/LC 50 vertės:**
64742-48-6 alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 %

Oralinis (ė)	LD 50	> 2000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LD 50	> 2000 mg/kg (triušis)

Inhaliacinis (ė)	LC50/4h	> 5 mg/kg (žiurkė)
------------------	---------	--------------------

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** dažnai liečiant lengvai dirgina ir sausina odą.
- **Patekus į akis:** nesukelia dirginimo.
- **Jautrumas:** nesukelia jautrumo.
- **Žmogui:** dažnai liečiant gali išsausėti oda, pavojus atsirasto dermatitui (odos nudegimas). Patekus į akis, gali sukelti skausmus.
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:**
Produktas nepažymėtas bendroje EG galiojančioje paruošimo klasifikavimo sistemoje. Atitinkamai pagal reikalavimus naudojant produktą sveikatai kenksmingas poveikis nenustatytas.

12 Ekologiniai duomenys

- **Eliminacijos duomenys (persistencija ir skaidymasis):**
 - **Kiti nurodymai:**
Alifatinių, naftos angliavandenių mišinys: biologiškai skaidomas. Greita fotocheminė oksidacija į orą.
 - **Ekotoksinis poveikis:**
 - **Vandens toksiškumas:**
 - **Testo rūšis** **Efektyvi koncentracija** **Metodai** **Vertinimas**
Alifatinių, naftos angliavandenių mišinys:
Ūminis žuvies toksiškumas: LC-50 > 100 mg/l praktiškai nenuodingas
Ūminis dafnijų toksiškumas: EC-50 > 100 mg/l praktiškai nenuodingas
Ūminis dumblių toksiškumas: IC-50 > 100 mg/l praktiškai nenuodingas
- Dėl greito tirpalo garavimo produktas nesukelia pavojaus vandens gyvūnams.
- **Bendri nurodymai:** pavojingumo vandeniui klasė 2: kenkia vandeniui. Neleisti patekti į vandenį, gruntą, kanalizaciją.

13 Utilizavimo nurodymai

- **Produktas:**
- **Siūlymas:**
Nešalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Nepilti į kanalizaciją. 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**

07 00 00	Organinių-cheminių procesų atliekos
07 04 00	Medienos apsaugos nuo organinių augalų atliekos (išskyrus 02 01 08 ir 02 11 09), medienos apsaugos priemonės (išskyrus 03 02) ir kiti biocidai.
07 04 04	Kiti organiniai tirpikliai, valymo skysčiai ir nuovarovos

- **Nevalytos pakuotės:**

- **Siūlymas:** utilizuoti pagal atitinkamus reikalavimus

14 Transportavimas

- **Šalies transportas ADR/RID ir GGVSE (kertant sieną / šalies viduje):**
- **ADR/RID-GGVSE klasė:** -
- **Pastabos:** inde < 450 l: jokių pavojingų medžiagų
Transportavimas pagal 2.2.3.1.5 ADR poskyrį
- **Jūrų transportas: IMDG / GGVSee:**
- **IMDG / GGVSee-klasė:** -
- **Pastabos:** inde < 30 l: jokių pavojingų medžiagų
Transportavimas su IMDG kodu pagal 2.3.2.5.
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasė:** 3
- **UN/ID numeris:** 1263
- **Etiketė:** 3
- **Pakavimo grupė:** III
- **Tikslus techninis pavadinimas:** PAINT

15 Potvarkiai

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:**
Dirbant su chemikalais, žiūrėti atitinkamus atsargumo reikalavimus.
Produktas pagal ES direktyvas/GefStoffV nepažymėtas.
- **R sakiniai:**
10 degus
- **S sakiniai:**
2 saugoti nuo vaikų
23 neįkvėpti garų/aerolio
46 prarijus kreiptis į gydytoją, parodyti pakuotę/etiketę.
51 naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
III	80-<100
NK	≤0,5

- **Pavojingumo vandeniui klasė:**
WGK 2: kenkia vandeniui.
Pagal 4 VwVwS priedą.
- **Kiti nurodymai, apribojimai, draudimai**
- **BG-aprašymas:** M 017 „Lösemittel“ („Tirpikliai“)

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 specifikacija pateikta aktualiuose techniniuose aprašymuose.

R sakiniai:

22 prarijus kenkia sveikatai

34 chemiškai reaguoja

65 kenkia sveikatai: prarijus gali pakenkti plaučiams

Atsakinga institucija: Produkto saugos skyrius