

SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

Pagal 1907 / 2006 / ES, 31 str.



Atspausdinta: 2008 08 18

Perdaryta: 2007 11 21

1 Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas

- **Produkto savybės**
- **Pavadinimas:** AGE
Graffiti Entferner
- **Artikulas:** 1368
- **Naudojimas / paruošimas:** beicas
- **Gamintojas/tiekėjas:**
Remmers Baustofftechnik GmbH
Postfach 1255
D-49624 Lönningen
Tel.: 05432/83-0
Faks.: 05432/3985
- **Informacija:**
Abteilung Produktsicherheit
Tel.: 0 54 32/8 31 38
e-mail: fjuewe@remmers.de
- **Skubi informacija:**
Pirmad.-antrad. nuo 07.30 iki 16 val; penktad. 07.30-14 val.
Produkto saugos skyrius: tel.: 05432/83-138
Po darbo.: tel.: 05961/919547 arba tel.: 0171/6428297, faks.: 05961/919548

2 Galimi pavojai:

- **Pavojaus galimybė:** nėra
- **Pavojus žmogui ir aplinkai:** nėra
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikacija atitinka aktualius ES nurodymus, taip pat dalykinės literatūros ir įmonės duomenis.

3 Sudėtis ir informacija apie komponentus:

- **Cheminė charakteristika**
- **Aprašymas:** tensidų ir tirpiklių mišinys.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 % Xn; R 65	2,5-<10 %
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4	Sulfo gintaro rūgšties dioktilesteris, Na- druska Xi; R 38-41	1-<2,5%
CAS: 111-90-0	Etildiglikolis	10-25 %

- **Papildomi nurodymai:** Nurodymai dėl pavojų išsamiau pateikti 16 skyriuje.

4 Pirmosios pagalbos priemonės:

- **Bendri nurodymai:** Produktu išteptus drabužius tuoj pat nusirengti. Esant nereguliariam kvėpavimui arba jam sustojus, daryti dirbtinį kvėpavimą. Pasirodžius simptomams arba abejojant, kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę nieko neduoti virš burnos.
- **Įkvėpus:** nukentėjusį išvesti į gryną orą, ramiai paguldyti. Esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją. Praradus sąmonę atsargiai vežti, paguldžius ant šono.
- **Prisilietus su oda:** iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai praskalauti. Esant ilgalaikiam odos sudirginimui, kviesti gydytoją. Nenaudoti tirpiklių arba skiediklių!
- **Patekus į akis:** atmerkus akis plauti tekančiu vandeniu, esant nusiskundimams, kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:** nesukelti vėmimo, tuoj pat kviesti gydytoją. Nukentėjusį ramiai paguldyti.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **Gali pasirodyti šie simptomai:** esant didelei koncentracijai: galvos skausmas, svaigulys, silpnumas, raumenų silpnumas, retais atvejais sąmonės praradimas.
- **Pavojus:** yra odos rezorbcijos pavojus. Dažnai ar pakartotinai liečiant gali nudegti oda (dermatitas).
- **Gydymas:** odą tepti kremu, kad išvengtų dermatito (odos nudegimo).

5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės:** Alkoholiui atsparios putos. Anglies dioksidas. Gesinimo milteliai. Vanduo.
- **Dėl saugumo netaikomos gesinimo priemonės:** vanduo didele srove.
- **Produkto pavojus, degieji produktai arba atsiradusios dujos:** degimo metu išsiskiria tankūs, juodi dūmai. Įkvėpus pavojingų irimo produktų gali rimtai sutrikti sveikata. Degimo metu išsiskiria: anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas, azoto oksidas (NOx). Garai yra sunkesni už orą, todėl pasklinda virš žemės. Pasklidus dideliame plote, galimas užsidegimas.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:** Dėvėti aplinkos poveikiui atsparią kvėpavimo apsaugą, kūno apsaugą.
- **Kiti duomenys:** pavojingus indus atšaldyti vandens srove. Užterštą vandenį surinkti, nepilti į kanalizaciją.

6 Avarijų likvidavimo priemonės

- **Žmogui:** naudoti apsaugines priemones. Neapsaugotus asmenis laikyti toliau. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu. Saugoti nuo degių šaltinių.
- **Aplinkai:** vengti nekontroliuojamo vandens patekimo į kanalizaciją. Užteršus upes, ežerus informuoti atsakingas institucijas. Nepilti į žemę / gruntą. Patekus produktui į nutekamuosius vandenį, žemę arba kanalizaciją, informuoti atsakingas institucijas.
- **Valymas:** didesnius kiekius išpumpuoti, surinkti su surišančia medžiaga, mažesnius kiekius nuskalauti, plovimo vandenį pašalinti pagal reikalavimus. Utilizuoti atitinkamuose induose. Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.

- **Papildomi nurodymai:** garai su oru sudaro sprogu mišinį.

7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Tvarkymas:**
- **Saugaus elgesio nurodymai:** naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Geras vėdinimas turi būti ir žemės srityje (garai yra sunkesni už orą).
- **Apsauga nuo užsidegimo ir sprogo:** laikyti atokiai nuo degių šaltinių - nerūkyti. Naudoti priemones prieš elektrostatinę iškrovą. Garai su oru gali sudaryti sprogu mišinį.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir indams:** laikyti tik originaliuose induose.
- **Laikymo sąlygos su kitais produktais:** laikyti toliau nuo stiprių rūgščių ir šarmų bei oksidacinių priemonių.
- **Kiti sandėliavimo nurodymai:** laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo šalčio, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Sandėliuoti 5 ° - 40 ° temperatūroje.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal saugumo potvarkius:** -

8 Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga

- **Papildomi nurodymai gaminant techninius įrenginius:** jokių duomenų, žr. 7 punktą
- **Su darbu susijusios sudėtinės dalys, ribinės vertės:**
64742-48-9 alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 %
 MAK plg. Vlb skyrių
 MAK (TRSG 900/901) 1000 mg/m³, 200 mg/m³
 Grupė 1
- **Papildomi nurodymai:** žiūrėti galiojančius nurodymus.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
 Ištemptus, produkto įsigėrusius drabužius nedelsiant nusiimti.
 Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti.
 Laikyti toliau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
 Prieš pradėdant darbą naudoti tirpikliams atsparius preparatus.
 Pertraukų metu ir po darbo plauti rankas.
 Vengti sąlyčio su oda ir patekimo į akis.
 Neįkvėpti dujų/ dūmų / aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:**
 Jei tirpiklių koncentracija yra aukščiau darbo vietos ribinės vertės, reikia naudoti kvėpavimo apsaugą. Kvėpavimo apsaugą naudoti ir esant purškimo pavojui.
 Trumpalaikis filtras A/P2.
- **Rankų apsauga:** Pirštinės / atsparios tirpikliams.
- **Pirštinių medžiaga:**
 Butilo kaučiukas
 pvz., Butoject der Fa. KCL, chemikalams atsparios pirštinės iš gryno butilo kaučiuko.
- **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:** darbiniai apsauginiai drabužiai

9 Fizikinės ir cheminės savybės:

- **Bendri nurodymai:**
 - Forma:** pasta
 - Spalva:** gelsva
 - Kvapas:** vaisių
- **Formos pasikeitimas**
 - Tirpimo taškas:** nenustatyta
- **Pliūpsnio temperatūra:** 59 °C
- **Užsidegimo temperatūra:** 220 °C
- **Savaiminis užsidegimas:** produktas pats neužsidega
- **Sprogimo pavojus:** produktas nesproguos, tačiau gali susidaryti sproguos garų-/oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**
 - Žemutinė:** 1,0 Vol %
 - Viršutinė** 11,6 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 23 hPa
- **Tankis, esant 20 °C:** 1,05 g/cm³ (piknometras)
- **Tirpumas / maišymas su vandeniu:** maišoma
- **pH vertė (10 g/l), esant 20 °C:** 7,5 – 8,0 (pH elektrodai)
- **Tirpiklių kiekis:**
 - Organiniai tirpikliai:** apie 88 %

10 Stabilumas ir reaktingumas

- **Terminis susiskaidymas / nepalankios sąlygos:** Neyra, laikantis tinkamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų.
- **Pavojingos reakcijos:** laikyti toliau nuo rūgščių ir šarmų bei oksidacinių priemonių, kad nesusidarytų egzoterminė reakcija.
- **Pavojingos reakcijos:** nežinoma.
- **Pavojingi irimo produktai:** aukštoje temperatūroje gali išsiskirti: anglies monoksidas ir anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidas (NO_x).

11 Toksikologinė informacija

- **Aktyvus toksiškumas:**
- **Sugradavimo ribos LD/LC 50 vertės:**
111-90-0 etildiglikolis

Oralinis	LD 50	5500 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LC 50	6000 mg/l (žiurkė)

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

Oralinis	LD 50	> 2000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis	LC 50	> 2000 mg/l (triušis)
Inhaliacinis	LC 50/4h	> 5 mg/l (žiurkė)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** jokio dirginimo.
- **Patekus į akis:** jokio dirginimo.
- **Jautrumas:** nežinoma jokio jautrumą skatinančio poveikio.
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:** produktas nepažymėtas bendroje ES galiojančioje paruošimo klasifikavimo sistemoje. Ilgiau ar dažnai liečiant, gali pakenkti odai ir ją išdžiovinti. Tokiu atveju produktas per odą gali patekti į kūną. Dirbant purškimo būdu gali pakenkti akims. Įkvėpus tirpiklių virš ribinės MAK vertės, galima pakenkti plaučiams, kvėpavimo organams, nervų sistemai, kepenims.

12 Ekologinė informacija

- **Bendri nurodymai:**
Vandens pavojingumo klasė 1: silpnai žalingas vandeniui
Neleisti patekti į gruntą, vandenį, 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 21	Dažų ir lakų šalinimo atliekos

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

14 Informacija apie gabenimą

- **Šalies transportas ADR/RID ir GGVSE (kertant sieną / šalies viduje):**
- **ADR/RID-GGVSE klasė:** -
- **Jūrų transportas: IMDG / GGVSee:**
- **IMDG / GGVSee-klasė:** -
- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasė:** -
- **Transportas / kiti duomenys:** pagal aukščiau pateiktus nurodymus jokio pavojaus.

15 Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG-direktyvas:**
Produktas pagal ES direktyvas/GefStoffV nepažymėtas. Laikytis saugos su chemikalais ir tirpikliais saugumo reikalavimų.
- **S frazės:**
 - 2 saugoti nuo vaikų
 - 23 neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių
 - 46 prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę
 - 51 naudoti tik gerai vėdinamose vietose
- **Produkto kodas:** M-AB 10
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai nurodymai:**

Klasė	Dalis %
III	5-<10
NK	20-<40

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

16 Kita informacija

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 aktuoliuose techniniuose aprašymuose.

- **R frazės**
 - 38 dirgina odą
 - 41 gali smarkiai pažeisti akis
 - 65 kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius
- **Atsakinga institucija:** Produkto saugos skyrius