

## SAUGOS DUOMENYS

Pagal 1907 / 2006 / EG, 31 straipsnis



### \*1. Medžiagos/jos paruošimo ir firmos apibūdinimas

- **Produkto duomenys**
- **Prekės pavadinimas:** PURE L-241/30-Granitlack  
Aidol dur DD-Granitlack
- **Artikulo Nr.** 1969
- **Medžiagos naudojimas/paruošimas:** lakas
- **Gamintojas/tiekėjas:**  
Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönningen  
tel.: 05432/83-0  
faks: 05432/39 85
- **Informacija:**  
Abteiluhng 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.  
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 apibūdinimas:** Xi dirginantis  
F lengvai degus
- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:**  
R 11 lengvai degus.  
R 36 dirgina akis.  
R 66 dėl pakartotinio kontakto gali suskerdėti ar supleišėti oda.  
R 67 garai gali sukelti mieguistumą ir silpnumą.
- **Klasifikavimo sistema:**  
Klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.

### \*3. Sudėtis/sudėtinės dalys

- **Cheminė charakteristika**
- **Apibūdinimas:** lakas, apačioje nurodytų produktų, dervų ir kitų sudėtinių dalių pagrindu.
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butylacetatas R 10-66-67	20-40 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas Xi, F, R 11-36-66-67	10-20 %

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ksilolis (izomerų mišinys) Xn; Xi; R 10-20/21-38	10 – 20 %
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Nafta, prisotinta vandeniliu lengva Xn, R 65	5 – 10 %
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-on Xn, Xi, F; R 11-20-36/37-66	2,5 – 5 %
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilacetatas Xi, R 10-36	2,5 – 5 %
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksi-2-propanolis R 10	2,5 – 5 %

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

#### \*4. Pirmosios medicinos pagalbos priemonės

- **Bendri nurodymai:**

Suteptus drabužius iš karto pašalinti.

Apsinuodijimo simptomai gali pasirodyti tik praėjus ilgesniam laikui, todėl mažiausiai po 48 val. kreiptis į gydytoją. Sutrikus ar sustojus kvėpavimui daryti dirbtinį kvėpavimą.

- **Įkvėpus:**

Įkvėpti gryno oro, jei reikia, daryti dirbtinį kvėpavimą. Laikyti šiltai. Esant paūmėjimui, kreiptis į gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir transportuoti stabilioje padėtyje.

Patekus į kvėpavimo takus ar gleivinę (pvz., jei yra kosulys) ir esant blogai savijautai, kreiptis į gydytoją.

- **Patekus ant odos:**

Iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai nuskalauti.

Atsiradus nuolatiniam odos peršėjimui, kreiptis į gydytoją.

Nenaudoti jokių tirpiklių ir skiediklių!

- **Patekus į akis:**

Atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu.

Iš karto kreiptis į gydytoją.

- **Prarijus:**

Nesukelti vėmimo. Tuoj pat kviesti gydytoją. Nukentėjusį ramiai paguldyti.

- **Nurodymai gydytojui:**

- **Gali pasirodyti šie simptomai:**

Dažnai liečiant ar esant didelei koncentracijai: galvos skausmas, svaigulys, silpnumas, nuovargis, džiūnanti oda, odos, akių ir kvėpavimo organų dirginimas.

- **Pavojus:** odos absorbcijos pavojus. Dažnai liečiant gali nudeginti odą (dermatitas).

- **Gydymas:** simptominis gydymas. Kad išvengtų dermatito, odą tepti kremu.

#### \*5. Priemonės kilus gaisrui

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** anglies dioksidas, smėlis, gesinimo milteliai.

- **Gesinimo priemonės, kurių negalima taikyti saugumo sumetimais:** vanduo, stipri vandens srovė.

- **Ypatingas medžiagos, jos degimo produktų ar kylančių dujų keliamas pavojus:**

Gaisro metu gali išsiskirti tankūs, juodi dūmai. Įkvėpus pavojingų irimo produktų, gali sutrikti sveikata. Garai yra sunkesni už orą ir pasklinda virš žemės. Galimas užsidegimas.

- **Ypatingos apsaugos priemonės:**

Naudoti kvėpavimo apsaugą. Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų. Dėvėti apsauginį chemijai kostiumą.

- **Kiti duomenys**

Pažeistas pakuotes vėsinti vandens srove.  
Gesinimo vandenį surinkti atskirai, jis negali patekti į kanalizaciją.  
Degimo atliekos ir gesinimo vanduo turi būti utilizuojami laikantis vietinių potvarkių.

---

#### **\*6. Priemonės, siekiant užkirsti kelią produkto patekimui į aplinką, jam atsitiktinai išsipylus:**

- **Asmens apsaugos priemonės:**  
Dėvėti apsaugines priemones. Neapsaugotus žmones laikyti atokiai.  
Užsidegimo šaltinius laikyti atokiai.  
Rūpintis tinkamu vėdinimu.
- **Aplinkos apsaugos priemonės:**  
Negali patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Patekus į vandens telkinius (upes ar ežerus) ar kanalizaciją, priklausomai nuo vietinių potvarkių, informuoti atitinkamas tarnybas. Negali patekti į gruntą.
- **Valymo metodas:**  
Didesnius kiekius išpumpuoti, surinkti skystį surišančia medžiaga, mažesnius kiekius nuskalauti, laikantis potvarkių nurodymų, užkirsti kelią medžiagos patekimui į nuotėkas.  
Informacija apie išvežimą pateikta 13 skyriuje. Rūpintis pakankamu vėdinimu. Nešilinėti su vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.

---

#### **\*7 Naudojimas ir sandėliavimas**

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Vengti aerozolio susidarymo. Pasirūpinti patalpos vėdinimu (garai sunkesni už orą).
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių – nerūkyti. Imtis priemonių prieš elektrostatinę krūvį. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** sandėliuoti vėsioje vietoje.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** sandėliuoti atskirai nuo degimą skatinančių ir savaime užsidegančių produktų.
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:**  
Laikyti gerai uždarytose pakuotėse, vėsiai ir sausai. Pakuotes laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal darbo saugos potvarkius:** lengvai degus

---

#### **\*8. Apribojimai ir asmeninė apsauga**

- **Papildomi nurodymai techniniams įrenginiams:** Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**

##### **123-86-4 n-butilacetatas**

MAK	480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>
-----	---

##### **141-78-6 etilacetatas**

AGW	1500 mg/m <sup>3</sup> , 400 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); DFG, Y
-----	---

##### **1330-20-7 ksilolis (izomerų mišinys)**

AGW	440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2 (II); DFG, H
-----	---

**64742-49-0 nafta, prisotinta vandeniliu lengva**

MAK	Plg. Xb skyrių.
<b>108-10-1 4 metilpentan-2-on</b>	
AGW	83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); DFG, H, Y
<b>141-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas</b>	
AGW	270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1 (I); DFG, EU, Y
<b>107-98-2 1-metoksi-2-propanolis</b>	
AGW	370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); DFG, Y

- **Papildomi nurodymai:** Pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**  
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.  
Suteptus drabužius laikyti atskirai.  
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešnypšti nosies (nešnirpšti).  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Saugoti odą, naudojant kremą.  
Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas.  
Vengti sąlyčio su akimis ir oda.  
Neįkvėpti dujų/ garų/ aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:** Esant pavojui įkvėpti, naudoti kvėpavimo takų filtrą nuo organinių garų.  
Trumpalaikis filtras: Filtras A/P2.
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės, atsparios tirpikliams.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilo kaučiukas, pvz., Tricotril firmos KCL, nitrilu padengtos medvilninės pirštinės.
- **Pirštinių įsigėrimo laikas:** įsigėrimas priklauso nuo panaudojimo sąlygų, gamintojo duomenimis, maksimaliai po 480 min (DIN EN 374). Tikslaus pirštinių įsigėrimo laiko teiraukitės pas gamintojus arba tiekėjus.
- **Akių apsauga:** sandarūs apsauginiai akiniai.
- **Kūno apsauga:** apsauginė darbo apranga.

**\*9. Fizikinės ir cheminės savybės**

- **Bendri duomenys:**  
Forma: skystis  
Spalva: įvairi  
Kvapas: charakteringas
- **Būsenos pakitimai**  
Tirpimo taškas: nenustatytas  
Virimo taškas: nenustatytas
- **Pliūpsnio temperatūra:** 13 ° C
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaiame nedegus.
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesprogus, tačiau gali susidaryti sprogas dujų/oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**  
Žemutinės: 1,1 Vol %  
Viršutinės: 11,5 Vol %
- **Tankis, esant 20 ° C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Tirpumas vandenyje/maišymasis su vandeniu:** nelabai maišomas

- **Klumpumas:**  
kinematinis esant 20 ° C: apie 75 %
- 

#### \*10. Stabilumas ir reaktyvumas:

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**  
Neyra, naudojant laikantis reikalavimų.  
Neyra, sandėliuojant ir naudojant laikantis reikalavimų.
  - **Pavojingos reakcijos:**  
Nežinoma jokių pavojingų reakcijų.
  - **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma jokių pavojingų irimo produktų, naudojant ir sandėliuojant produktą pagal nurodymus.
- 

#### \*11. Toksikologiniai duomenys:

- **Aktualus toksiškumas:**
- **Sugradavimo ribos LD/LC 50 vertės:**

##### 123-86-4 n-butilacetatas

Oralinis (ė)	LD 50	14000 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis (ė)	LC50/4 h	> 21,0 mg/l (žiurkė)

##### 141-78-6 etilacetatas

Oralinis (ė)	LD 50	4935 mg/kg (žiurkė)
Inhaliacinis (ė)	LC50/4 h	1600 mg/kg (žiurkė)

##### 1330-20-7 ksilolis (izomerų mišinys)

Oralinis (ė)	LD 50	8700 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis (ė)	LD 50	2000 mg/kg (triušis)
Inhaliacinis (ė)	LC50/4 h	6350 mg/l (žiurkė)

##### 64742-48-9 alifatų, naftos angliavandeniliai; aromatų kiekis: < 0,5 %

Oralinis (ė)	LD 50	> 2000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis (ė)	LD 50	> 2000 mg/kg (triušis)
Inhaliacinis (ė)	LC50/4 h	> 5 mg/l (žiurkė)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
  - **Patekus ant odos:** jokio dirginamojo poveikio.
  - **Patekus į akis:** dirginimas.
  - **Jautrumas:** nežinoma jokio jautrumą sukeliančio poveikio.
  - **Papildomi toksikologiniai duomenys:** įkvėpus tirpiklių virš ribinės MAK vertės, gali sutrikti sveikata, būti pažeisti kvėpavimo organai, gleivinė, inkstai, kepenys, centrinė nervų sistema.  
Dirbant purškimo būdu, gali sudirginti akis. Ilgesnis kontaktas su produktu gali pažeisti ir išsausinti odą. Produktas per odą gali patekti į kūną. Kyla odos absorbcijos pavojus.
- 

#### \*12. Ekologiniai duomenys

- **Bendri nurodymai:**  
Pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai teršia vandenį pagal 4 VwVws priedą.
- 

#### \*13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**

- **Rekomendacija:**

Negalima utilizuoti kartu su namų šiukšlėmis. Neleisti nutekėti į kanalizaciją. Utilizuoti pagal vietinius reikalavimus. 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.

- **Europinis 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	Dažų ir lakų atliekos, organiniai tirpikliai arba kitos sudėtyje esančios pavojingos medžiagos

- **Neišvalytos pakuotės:**

- **Rekomendacija:**

Utilizuoti pagal atitinkamus potvarkius.

---

#### 14. Transportavimo duomenys

- **Sausumos transportas ADR/RID ir GGVSE (kertantis siena/vidinis):**

- **ADR/RID – GGVSE klasė:** 3 (F1) degios skystos medžiagos
- **Kemler skaičius:** 33
- **UN numeris:** 1263
- **Pakavimo grupė:** II
- **Pavojaus lapelis:** 3
- **Prekės pavadinimas:** 1263 FARBE
- **Ribotas kiekis (LQ):** LQ6
- **Transportavimo kategorija:** 2
- **Tunelio apribojimo laikas:** D1E
- **Pastabos:** UMB-nr. 32

- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**

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

- **Oro transportas ICAO-TI ir IATA-DGR:**

- **ICAO/IATA klasė:** 3
  - **UN/ID numeris:** 1263
  - **Etiketė:** 3
  - **Pakavimo grupė:** II
  - **Tikslus techninis pavadinimas:** PAINT
- 

#### \*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG direktyvas:**

Produkto nereikia apibūdinti (paženklinti) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojingos medžiagos).

- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**  
Xi dirginantis  
F lengvai degus
- **R sakiniai:**  
R 11 lengvai degus  
R 36 dirgina akis.  
R 66 dėl pakartotinio kontakto gali suskerdėti ar supleišėti oda  
R 67 garai gali sukelti mieguistumą, silpnumą.
- **S sakiniai:**  
16 saugoto nuo degiųjų šaltinių - nerūkyti.  
23 neįkvėpti garų/aerolio.  
24 vengti sąlyčio su oda.  
37/39 darbo metu naudoti apsaugines pirštines ir akinius/veido apsaugą.  
51 naudoti tik gerai vėdinamose patalpose
- **Ypatingas nustatytų ruošinių apibūdinimas:**  
Sudėtyje yra metil-metakrilato. Gali sukelti alerginę reakciją.
- **Produkto kodas:** M-PL 02
- **Nacionaliniai potvarkiai:**
- **Techniniai duomenys apie orą:**

Klasė	Dalis %
III	5 - 10
NK	60 - 80

- **Pavojingumo vandeniui klasė:** 2: teršia vandenį pagal 4 VwVwS priedą
- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:**
- **BG-techninis aprašymas:** M 017 „Lösemittel“ („Tirpikliai“)

#### \*16. Kiti duomenys:

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

Tiekimo ypatumai pateikti atitinkamame techniniame aprašyme.

- **Aktualūs R sakiniai:**  
10 degus  
11 lengvai degus  
20 įkvėpus žalingas sveikatai  
20/21 įkvėpus ar patekus ant odos žalingas sveikatai  
36 dirgina akis  
36/37 dirgina akis ir kvėpavimo organus  
38 dirgina odą.  
65 kenksmingas sveikatai: prarijus gali pažeisti plaučius.  
66 esant pakartotiniam kontaktui, gali suskerdėti ar supleišėti oda.  
67 garai gali sukelti mieguistumą ir apsvaigimą.
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius