

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

Pagal 1907 / 2006 / ES, 31 str.



Atspausdinta: 2009 09 28

Perdaryta: 2009 09 28

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

- **Produkto duomenys**
- **Prekės pavadinimas:** PUR CL-240/30-Colorlack
- **Artikulo Nr.** 1965-67, 1995-98
- **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, faks.: 05961/919548

### \*2. Galimi pavojai

- **Pavojaus apibūdinimas:**



F labai degi

- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:**

R 11 labai degi

R 66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

R 67 garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

- **Klasifikavimo sistema:**

Klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.

- **GHS apibūdinimo elementai:**



**Pavojus**

H225 – skysčiai ir garai lengvai užsidega



**Įspėjimas**

H336 – gali sukelti mieguistumą ir svaigimą

EUH066 – pakartotinas kontaktas gali pažeisti odą

Sudėtyje yra metil-metanakrilato. Gali sukelti alergines reakcijas.

- **Prevenција:**

P210 saugoti nuo karščio / atviros ugnies / karštų paviršių. Nerūkyti.  
P233 indus laikyti gerai uždarius.  
P240 indus ir įrangą įžeminti.  
P241 naudoti nuo sprogo apsaugotas elektrinas priemones / vėdinimo / apšvietimo įrangą.  
P242 naudoti tik nedegius prietaisus.  
P243 naudoti priemones nuo elektrosstatinės iškvėdos.  
P261 neįkvėpti dulkių / rūko / dujų / garų / aerozolių.  
P271 naudoti tik atviroje, gerai vėdinamoje vietoje.  
P280 dėvėti apsaugines pirštines / aprangą / akių / veido apsaugą.
- **Reakcija:**

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba ant plaukų): visus išteptus drabužius tuoj pat nusirengti. Odą plauti vandeniu.  
P304+P340 ĮKVĖPUS: išeiti į gryną orą ir stovėti tokioje pozicijoje, kad būtų lengviau kvėpuoti.  
P312 Blogai jaučiantis kreiptis į APSINUODIJIMO INFORMACINĮ CENTRĄ arba gydytoją.  
P370+P378 kilus gaisrui: gesinimui naudoti: CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė.
- **Sandėliavimas:**

P403+P233 indus laikyti gerai uždarius gerai vėdinamoje vietoje.  
P403+P235 laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.  
P405 laikyti gerai uždarytuose induose.
- **Utilizavimas:**

P501 turinio / indų utilizavimas pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius potvarkius.

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

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

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butilacetatas R 10-66-67 Įspėjimas: užsiliepsnojimas 2.6/3; šauktukas 3.8/3	20-40 %
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ksilolis (izomerų mišinys) Xn; Xi; R 10-20/21-38 Įspėjimas: užsiliepsnojimas 2.6/3; šauktukas 3.1.D/4, 3.1.I/4, 3.2/2	5 – 10 %
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Etilacetatas Xi, F, R 11-36-66-67 Pavojus: užsiliepsnojimas 2.6/2; Įspėjimas 3.3/2, 3.8./3	5-10 %
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1	4-metilpentan-2-on Xn, Xi, F; R 11-20-36/37-66 Pavojus: užsiliepsnojimas 2.6/2; Įspėjimas: šauktukas 3.1.I/4, 3.3/2, 3.8/3	2,5 – 5 %
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Nafta, prisotinta vandeniliu lengva Xn, R 65 Pavojus: pavojus sveikatai 3.6/1B, 3.10/1	2,5 – 5 %
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoksi-1-metiletilacetatas Xi, R 10-36	1 – 2,5 %

	Įspėjimas: šauktukas 2.6/3; šauktukas 3.3/2	
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksi-2-propanolis R 10 Įspėjimas: liepsna 2.6/3	1 – 2,5 %
CAS: 108-21-4 EINECS: 203-561-1	Izopropilacetatas Xi, F; R 11-36-66-67 Pavojus: liepsna 2.6/2 Įspėjimas: šauktukas 23.3/2, 3.8/3	1 – 2,5 %

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

#### \*4. Pirmosios 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. Nukentėjusįjį 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. Priešgaisrinės priemonės

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnę ugnį gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.

- **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**

Pაžeistas 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. Avarijų likvidavimo priemonės

- **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 tinkamu vėdinimu. Neišpilinėti 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:** rekomenduojame indų medžiaga: lengvieji metalai ir jų lydiniai..
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:**  
Laikyti gerai uždarytose pakuotėse, vėsiai ir sausai, gerai vėdinamoje vietoje.  
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal darbo saugos potvarkius:** lengvai degus

#### \*8. Poveikio prevencijos priemonės ir asmens 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>
-----	---

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

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

##### 141-78-6 etilacetatas

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

##### 108-10-1 4 metilpentan-2-on

AGW	83 mg/m <sup>3</sup> , 20 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); DFG, H, Y
-----	---

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

MAK	Plg. Xb skyrių.
-----	-----------------

**108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas**

AGW	270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> 1 (I); EU, Y
-----	--

**107-98-2 1-metoksi-2-propanolis**

AGW	370 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> 2 (I); DFG, Y
-----	--

**108-21-4 izopropilacetatas**

MAK	420 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup>
-----	---

- **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 pertraukas ir po darbo plauti rankas.  
Vengti sąlyčio su akimis ir oda.  
Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:** trumpai dirbant, naudoti kvėpavimo filtrą; ilgai dirbant – kvėpavimo aparatą. Esant pavojui įkvėpti, naudoti kvėpavimo takų filtrą nuo organinių garų.  
Trumpalaikis filtras: Filtras AX/P2.
- **Rankų apsauga:** pirštinės, atsparios tirpikliams.
- **Pirštinių medžiaga:** butilo kaučiukas; nitrilo kaučiukas, pvz., Butoject der Fa. KLC, chemikalams atsparios butilo kaučiuko pirštinės; Tricotril der Fa. KLC chemikalams atsparios nitrilo 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:** panašus į tirpiklių
- **Būsenos pakitimai**  
**Tirpimo taškas:** nenustatytas  
**Virimo taškas:** nenustatytas
- **Pliūpsnio temperatūra:** 5-21 ° C
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaime nedegus.
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesprogus, tačiau gali susidaryti sprogas dujų / oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**  
**Apatinės:** 1,1 Vol %  
**Viršutinės:** 11,5 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 13 hPa
- **Tankis, esant 20 °C:** 1,0 g/cm<sup>3</sup>
- **Tirpumas vandenyje/maišymasis**

- su vandeniu: nelabai maišomas
- **Klumpumas:**  
kinematinis esant 20 ° C: 50 s (DIN 53211/4)
- 

#### \*10. Stabilumas ir reakingumas

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

#### \*11. Toksikologinė informacija

- **Ūminis 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)

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
  - **Patekus ant odos:** jokio dirginimo.
  - **Patekus į akis:** jokio dirginimo.
  - **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. Ekologinė informacija

- **Bendri nurodymai:**  
Pavojingumo vandeniui klasė 1: silpnai teršia vandenį pagal 4 VwVws priedą. Nepilti į gruntinius vandenius, kanalizaciją.
- 

#### \*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 17	Dažų ir lakų atliekos, turinčios organinių tirpiklių arba kitų pavojingų

- **Neišvalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**  
Utilizuoti pagal atitinkamus potvarkius.

#### 14. Informacija apie gabenimą

- **Sausumos transportas ADR/RID ir GGVSE (kertantis sieną/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:** D/E

- **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
- **UN „Model Regulation“:** UN1263, FARBE, 3, II

#### \*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG direktyvas:**

Produkto nereikia apibūdinti (paženklinėti) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojaingos medžiagos).

- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**



F labai degi

- **R frazės:**

R 11 labai degi

R 66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

R 67 garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

- **S frazės:**

16 laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.

23 neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

24 vengti patekimo ant odos.

51 naudoti tik gerai vėdinamose vietose

- **Ypatingas nustatytų ruošinių apibūdinimas:**

Sudėtyje yra metilmetakrilato. Gali sukelti alerginę reakciją.

- **Nacionaliniai potvarkiai:**

- **Techniniai duomenys apie orą:**

Klasė	Dalis %
III	2,5 - 5
NK	40 - 60

- **Pavojaus vandeniui klasė:** 1: teršia vandenį pagal 4 VwVwS priedą

- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:**

- **BG-techninis 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.

- **R frazės:**

10 degi

11 labai degi

20 kenksminga įkvėpus

20/21 kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda

36 dirgina akis

36/37 dirgina akis ir kvėpavimo organus

38 dirgina odą

65 kenksminga-prarijus, gali pakenkti plaučius

66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

67 garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą

- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius