

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

Pagal 1907 / 2006 / ES, 31 str.





Atspausdinta: 2009 04 07

Perdaryta: 2009 04 07

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

- **Produkto duomenys**
- **Prekės pavadinimas:** PUR HL-211/90 Hochglanzlack
- **Artikulo Nr.** 1961
- **Medžiagos naudojimas/paruošimas:** lakas
- **Gamintojas/tiekėjas:**  
Remmers Baustofftechnik GmbH  
Postfach 1255  
D-49624 Lönningen  
tel.: 05432/83-0  
faks: 05432/39 85
- **Informacija:**  
Abteilung Produktsicherheit  
Tel.: 0 54 32/8 31 38  
e-mail: fjewe@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:**  
 Xn kenksminga  
 F labai degi
- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:**  
R 11 labai degi  
R 20/21 kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda  
R 36 dirgina akis  
Sudėtyje yra izocianatų. Žiūrėti gamintojo nurodymus.
- **Klasifikavimo sistema:**  
Klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.

### \*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<br>EINECS: 204-658-1 | n-butilacetatas<br>R 10-66-67 | 10-12,5 % |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------|

|                                      |                                                        |         |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 1330-20-7<br>EINECS: 215-535-7  | Ksilolis (izomerų mišinys)<br>Xn; Xi; R 10-20/21-38    | 5-10 %  |
| CAS: 108-10-1<br>EINECS: 203-550-1   | 4-metilpentan-2-on<br>Xn; Xi, F; R 11-20-36/37-66      | 5-10 %  |
| CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4   | etilbenzolis<br>Xn; Xi, F; R 11-20-36/37-66            | 5-10 %  |
| CAS: 70657-70-4<br>EINECS: 274-724-2 | 2-metoksipropilacetatas<br>T, Xi; R 61-10-37           | ≤ 0,5 % |
| CAS: 4083-64-1<br>EINECS: 223-810-8  | 4-touensulfonilizocianatas<br>Xn, Xi; R 14-36/37/38-42 | < 0,5 % |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9   | 2-metoksi-1-metiletilacetatas<br>Xi, R10-36            | 25-50 % |
| CAS: 64742-95-6<br>EINECS: 265-199-0 | Solvent nafta lengva<br>Xn; R 65                       | < 0,5 % |

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

#### \*4. Pirmosios pagalbos priemonės

- **Bendri nurodymai:**  
Pasirodžius simptomams arba abejotiniais atvejais pasikonsultuoti su gydytoju. Netekus sąmonės, nieko nedėti į burną.
- **Įkvėpus:**  
Nukentėjusį išnešti į gryną orą, jei reikia, daryti dirbtinį kvėpavimą, laikyti šiltoje vietoje. Esant paūmėjimui, kreiptis į gydytoją.  
Netekus sąmonės, paguldyti ir transportuoti stabilioje padėtyje.
- **Patekus ant odos:**  
Išteptus drabužius pašalinti. Iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai nuskalauti.  
Atsiradus nuolatiniam odos peršėjimui, kreiptis į gydytoją. Nenaudoti jokių tirpiklių arba skiediklių!
- **Patekus į akis:**  
Išimti kontaktinius lęšius. Atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu.  
Iš karto kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:**  
Nesukelti vėmimo. Tuoj pat kviešti gydytoją! Nukentėjusį laikyti ramioje būsenoje.
- **Nurodymai gydytojui:**
- **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:** 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.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:**  
Kvėpavimo apsauga.
- **Kiti duomenys**  
Pažeistas pakuotes vėsinti vandens srove.  
Gesinimo vandenį surinkti atskirai, jis negali patekti į kanalizaciją.

## \*6. Avarių 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.
- **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.  
Neišpilinėti su vandeniu ar skystomis valymo priemonėmis.  
Valyti su valymo priemonėmis, jei įmanoma, nenaudoti tirpiklių.

## \*7. Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Saugotis, kad nepatektų į akis ir ant odos. Vengti aerozolio susidarymo. Pasirūpinti geru vėdinimu ir žemės srityje (garai yra sunkesni už orą).
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių – nerūkyti. Imtis priemonių prieš elektrostatinį krūvį. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį. Tirpiklių garai yra sunkesni už orą ir paplinta virš grindų.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** sandėliuoti vėsioje vietoje.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** sandėliuoti atskirai nuo rūgščių, šarmų turinčių medžiagų bei oksidacinių priemonių.
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:**  
Laikyti gerai uždarytose pakuotėse, vėsiai ir sausiai, gerai vėdinamoje vietoje.  
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Sandėliuoti 15-30 °C temperatūroje.
- **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:**

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

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

### 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><br>2 (II); DFG, H |
|-----|-----------------------------------------------------------------|

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

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

### 100-41-4 etilbenzolis

|     |                                               |
|-----|-----------------------------------------------|
| AGW | 440 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup> |
|-----|-----------------------------------------------|

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                             | 2 (II); EU, H, 13                                               |
| <b>70657-70-4 2- metoksi propilacetatas</b> |                                                                 |
| AGW                                         | 28 mg/m <sup>3</sup> , 5 ml/m <sup>3</sup><br>8 (II); DFG, H, Z |
| <b>64742-95-6 solvent nafta lengva</b>      |                                                                 |
| MAK (TRSG 900/901)                          | 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>Grupė 3         |

- **Papildomi nurodymai:** Pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Kvėpavimo apsauga:** Esant nedidelei ar trumpai apkrovai, naudoti kvėpavimo filtrą; esant intensyviai ir ilgam naudojimui, naudoti nuo aplinkos poveikio nepriklausančią kvėpavimo apsaugą. Esant pavojui įkvėpti, naudoti kombinacinį filtrą nuo organinių garų.  
Trumpalaikis filtras: AX/P2.
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės, atsparios tirpikliams.
- **Pirštinių medžiaga:** butilo kaučiukas, pvz., butoject firmos KCL, chemikalams atsparios pirštinės iš gryno butilo kaučiuko.  
Nitrilio kaučiuko pirštinės, pvz., tricotril der Fa. KCL, nitriliu dengtos 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: balkšva
  - Kvapas: tirpiklinis
- **Būsenos pakitimai**
  - Tirpimo taškas: nenustatytas
  - Virimo taškas: nenustatytas
- **Pliūpsnio temperatūra:** 4 ° C
- **Užsidegimo temperatūra:** 315 ° C
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaime nedegus.
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesprogus, tačiau gali susidaryti sprogas dujų / oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**
  - Žemutinės: 1,5 Vol %
  - Viršutinės: 10,8 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 ° C:** 4,58 hPa
- **Tankis, esant 20 ° C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>
- **Tirpumas vandenyje / maišymasis su vandeniu:** iš dalies maišomas
- **Klumpumas:**
  - kinematinis esant 20 ° C: 22 s (DIN 53211/4)
- **Tirpiklių išsiskyrimas:** < 3%
- **Tirpiklių kiekis:**
- **Organiniai tirpikliai:** 57 %

---

#### \*10. Stabilumas ir reakingumas

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**  
Neyra, naudojant laikantis reikalavimų.  
Neyra, sandėliuojant ir naudojant laikantis reikalavimų.
- **Pavojingos reakcijos:**  
Reaguoja su rūgštimis, šarmais, oksidacinėmis priemonėmis.
- **Pavojingi irimo produktai:** anglies monoksidas ir anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai (NO<sub>x</sub>).

---

#### \*11. Toksikologinė informacija

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Sugradavimo ribos LD/LC 50 vertės:**  
**108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetatas**

|                  |          |                     |
|------------------|----------|---------------------|
| Oralinis (ė)     | LD 50    | 8500 mg/kg (žiurkė) |
| Inhaliacinis (ė) | LC50/4 h | 35,7 mg/l (žiurkė)  |

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

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

#### **64742-95-6 solvent nafta lengva**

|                  |          |                        |
|------------------|----------|------------------------|
| 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:** jokio jautrumą sukeliančio poveikio.
- **Papildomi toksikologiniai duomenys:** Produktas pagal ES galiojančią paruošimo klasifikavimo sistemą pasižymi šiomis savybėmis:  
Žalingas sveikatai  
Įkvėpus tirpiklių virš ribinės oro vertės, gali sudirgti gleivinę, kvėpavimo organai, sutrikti žarnyno, kepenų ir nervų sistemos veikla.  
Dirbant purškimo būdu be apsauginių priemonių, kyla pavojus sudirginti akis. Dažnas kontaktas su oda gali ją pažeisti. Produktas per odą gali patekti į kūną.

---

#### \*12. Ekologinė informacija

- **Bendri nurodymai:**  
Pavojingumo vandeniui klasė 2: teršia vandenį pagal 4 VwVws priedą.  
Negali patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.

---

#### \*13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:**  
Negalima utilizuoti medžiagos kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti nutekėti į kanalizaciją. Skystus medžiagos likučius priduoti, kur utilizuojami seni lakai.

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:**

Tik pilnai ištuštintą tarą galima atiduoti perdirbimui.

Neišvalomus indus utilizuoti kaip pačią medžiagą. 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):** LQ7
- **Transportavimo kategorija:** 2
- **Tunelio apribojimo kodas:** 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 EWB direktyvas:**  
Produktas apibūdinamas (paženklintas) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavoingos medžiagos).

- **Produkto pavojingumo apibūdinimas:**



Xn kenksminga



F labai degi

- **R frazės:**

R 11 labai degi  
R 20/21 kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda  
R 36 dirgina akis

- **S frazės:**

16 laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.  
23 neįkvėpti garų.  
26 patekus į akis tuoj pat plauti vandeniu, konsultuotis su gydytoju.  
36/37 dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mėvėti tinkamas pirštines.  
38 esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.  
51 naudoti tik gerai vėdinamose vietose

- **Ypatingas nustatytų ruošinių apibūdinimas:**

Sudėtyje yra izocianatų. Žiūrėti gamintojo nurodymus. Sudėtyje yra 4-toluensulfonilizocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

- **Nacionaliniai potvarkiai:**

- **Techniniai duomenys apie orą:**

| Klasė | Dalis % |
|-------|---------|
| I     | ≤0,5    |
| 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. 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  
14 smarkiai reaguoja su vandeniu  
20 kenksminga įkvėpus  
20/21 kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda  
36 dirgina akis  
36/37 dirgina akis ir odą  
36/37/38 dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą  
37 dirgina kvėpavimo takus

|    |                                                                   |
|----|-------------------------------------------------------------------|
| 38 | dirgina odą                                                       |
| 42 | gali sukelti alergiją įkvėpus                                     |
| 61 | kenkia negimusiam vaikui                                          |
| 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