

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

- **Produkto duomenys**
- **Prekės pavadinimas: HWS-112 Hartwachssiegel**
- **Artikulo Nr. 1826**
- **Medžiagos naudojimas/paruošimas: apsauginė medienos glazūra**
- **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: 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:**



Xn kenksminga

- **Ypatingi nurodymai dėl pavojaus žmogui ir aplinkai:**
Galimas savaiminis išteptų skudurų užsidegimas. Skudurus sudeginti arba išdžiovinti.
R 10 degi
R 65 kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikacija atitinka aktualius ES dokumentus ir yra papildyta dalykinės literatūros ir firmos duomenimis.
- **GHS-žymėjimo elementai:**

Pavojus



3.10/1 – prarijus ar produktui patekus į kvėpavimo organus gali būti mirtinai pavojingas.



Įspėjimas

2.6/3 – skystis ir garai degūs.

Sudėtyje yra riebalų rūgščių, C6-19, kobalto (2+) druskų, 2 butanonoksimo. Gali sukelti alergines reakcijas.

- **Prevenција:**

Saugoti nuo karščio / liepsnos / karštų paviršių. Nerūkyti.

Indus laikyti sandariai uždarius. Indus ir įrangą išžeminti.

Naudoti nesprogias elektros priemones / įrangą / apšvietimą.

Naudoti priemones nuo elektrostatinės iškvovos.

Naudoti apsaugines pirštines / apsauginius drabužius / akių apsaugą / veido apsaugą.

- **Reakcija:**

PRARIJUS: tuoj pat kreiptis į apsinuodijimo centrą ar gydytoją.

PATEKUS ANT ODOS (arba ant plaukų): visus išteptus drabužius tuoj pat nusirengti. Oda plauti vandeniu.

Nesukelti vėmimo.

Degimo metu: gesinimui naudoti: CO₂, gesinimo miltelius arba vandens srovę.

- **Sandėliavimas:**

Sandėliuoti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, uždarytuose induose.

- **Utilizavimas:**

Turinį / indus utilizuoti pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius potvarkius.

*3. Sudėtis ir informacija apie komponentus

- **Cheminė charakteristika**

- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Alifatiniai, naftos angliavandeniai; aromatų kiekis: < 0,5 % Xn; R 65 Pavojus: pavojus sveikatai 3.6/1B, 3.10/1	40-60 %
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Nafta, prisotinta vandeniliu lengva Xn; R 65 Pavojus: pavojus sveikatai 3.6/1B, 3.10/1	5-10 %
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-metoksi-2-propanolis R10 Įspėjimas: Flamme 2.6/3	2,5-5 %
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	Nafta, hidrodesulfuota sunki Xn, R 65 Pavojus: pavojus sveikatai 3.6/1B, 3.10/1	1-2,5 %

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

*4. Pirmosios pagalbos priemonės

- **Bendri nurodymai:**

Suteptus drabužius iš karto pašalinti.

Esant nereguliariam kvėpavimui arba jam dingus, dirbtinis gaivinimas.

- **Įkvėpus:**

Nukentėjusį išnešti į gryną orą ir ramiai paguldyti.

Esant paūmėjimui, kreiptis į gydytoją.

Netekus sąmonės, paguldyti ir transportuoti stabilioje padėtyje.

- **Patekus ant odos:**

Iš karto plauti vandeniu ir muilu, gerai nusikalauti.

Atsiradus nuolatiniam odos peršėjimui, kreiptis į gydytoją.

- **Patekus į akis:**

Atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu, konsultuotis su gydytoju.

- **Prarijus:**
Praskalauti burną ir užgerti daug vandens.
Nukentėjusįjį ramiai paguldyti.
Nesukelti vėmimo, tuoj pat kviešti gydytoją. Yra aspiracijos pavojus!
 - **Nurodymai gydytojui:**
 - **Gali pasirodyti šie simptomai:**
Dažnai liečiant ar esant didelei koncentracijai: galvos skausmas, svaigulys, silpnumas, sąmonės praradimas.
 - **Pavojus:** dažnai liečiant gali nudeginti odą (dermatitas).
 - **Gydymas:** odą tepti kremu, kad nesusirgti dermatitu.
-

*5. Priešgaisrinės priemonės

- **Tam skirtos gesinimo priemonės:** CO₂, 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:
Anglies monoksidas (CO)
Anglies dioksidas
Etanolis
Sieros vandenilis
Sieros dioksidas (SO₂)
Acto rūgštis
Organiniai Crack produktai
Garai yra sunkesni už orą ir pasklinda virš žemės. Pasiskleidus garams galimas užsidegimas.
 - **Ypatingos apsaugos priemonės:**
Nepriklausomai nuo aplinkos oro, dėvėti kvėpavimo apsaugą. Dėvėti pilną apsauginį kostiumą.
 - **Kiti duomenys**
Pažeistas pakuotes vėsinti vandens srove.
Esant dideliame kiekiui, naudoti putas. Gesinimo vandenį surinkti atskirai, jis negali patekti į kanalizaciją.
Degimo atliekos ir gesinimo vanduo turi būti utilizuojami laikantis vietinių potvarkių.
-

*6. Avarių likvidavimo priemonės

- **Asmens apsaugos priemonės:**
Dėvėti apsaugines priemones. Neapsaugotus žmones laikyti atokiai.
Rūpintis tinkamu vėdinimu.
Saugoti nuo užsidegimo šaltinių.
 - **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.
Surinkti į atitinkamas pakuotes ir priduoti antriniam perdirbimui arba utilizuoti.
Rūpintis pakankamu vėdinimu.
 - **Papildomi nurodymai:** garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį. Informacija apie išvežimą pateikta 13 skyriuje.
-

*7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** naudoti tik gerai vėdinamose patalpose. Panaudojus produktą, gerai uždaryti indą.
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių – nerūkyti. Imtis priemonių prieš elektrostatinį krūvį. Garai su oru gali sudaryti sprogu mišinį.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** sandėliuoti vėsioje vietoje tik originaliuose induose.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** sandėliuoti atskirai nuo degių medžiagų.
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:**
Laikyti gerai uždarytose pakuotėse, vėsiai ir sausiai. Pakuotes laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
Saugoti nuo karščio, tiesioginių saulės spindulių ir šalčio. Sandėliavimo patalpoje nerūkyti.
Sandėliavimo temperatūra: kambario temperatūra.
- **Sandėliavimo klasė:**
- **Klasifikavimas pagal darbo saugos potvarkius: -**

*8. Poveikio prevencijos priemonės ir asmens apsauga

- **Papildomi nurodymai techniniams įrenginiams:** nėra duomenų, žr. 7 punktą.
- **Sudėtinės dalys su darbo vieta susijusiomis ribinėmis vertėmis:**
64742-48-9 alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 %

MAK MAK (TRGS 900/901)	Plg. Xb skyrių 1000 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 1 grupė
---------------------------	---

64742-49-0 nafta, prisotinta vandeniliu lengva

MAK	Vgl.Abschn.IIb
-----	----------------

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

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

- **Papildomi nurodymai:** Pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**
- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Laikytis saugos su chemikalais reikalavimų.
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešnypšti nosies (nešnirpšti).
Prieš pradėdami dirbti naudoti tirpikliams atsparius odos apsaugos preparatus.
Prieš pertrauką ir po darbo plauti rankas.
Vengti sąlyčio su akimis ir oda.
Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:** Esant nepakankamam vėdinimui (oro pasikeitimas < ½ per val.), naudoti kvėpavimo apsaugą: kvėpavimo apsauga, esant didelei koncentracijai.
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: rusva
 - Kvapas: charakteringas
- **Būsenos pakitimai**
 - Tirpimo taškas: nenustatytas
 - Virimo taškas: nenustatytas
- **Pliūpsnio temperatūra:** 31 ° C
- **Užsidegimo temperatūra:** 300 ° C
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaime nedegus
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesproguojantis, tačiau gali susidaryti sproguojančių dujų/oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**
 - Žemutinės: 1,3 Vol %
 - Viršutinės: 10,5 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 1,7 hPa
- **Tankis, esant 20 ° C:** 0,86 g/cm³
- **Tirpumas vandenyje / Maišymasis su vandeniu:** nelabai maišomas
- **Klampumas:**
 - kinematinis esant 20 ° C: 25 s (DIN 2mm)
- **Tirpiklių kiekis:**
 - Organiniai tirpikliai: 57,8 %

*10. Stabilumas ir reaktingumas:

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:** Neįmanoma, sandėliuojant ir naudojant laikantis reikalavimų. Vengti šilumos, liepsnos, kibirkščių.
- **Vengtinios medžiagos:** Šarminiai metalai, šarmo hidroksidas, oksidacinės medžiagos.
- **Pavojingos reakcijos:** Reaguoja su oksidacinėmis medžiagomis.
- **Pavojingi irimo produktai:** nežinoma jokių pavojingų irimo produktų, naudojant ir sandėliuojant produktą pagal nurodymus.

*11. Toksikologinė informacija

- **Ūminis toksiškumas:**
- **Sugradavimo ribos LD/LC 50 vertės:** 64742-48-9 alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; 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:** silpnai dirgina.
- **Patekus į akis:** silpnai dirgina.
- **Jautrumas:** jokio jautrumą sukeliančio poveikio.
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai):**
Ikvėpus tirpiklių virš ribinės oro vertės, gali sutrikti sveikata, pvz. pažeista gleivinė ir kvėpavimo organai, kepenys, centrinė nervų sistema.

*12. Ekologinė informacija


- **Utilizavimo duomenys (skaidymas):**
- **Kiti duomenys:** produktas biologiškai lengvai neskaidomas.
- **Bendri nurodymai:**
Negali patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar kanalizaciją.
Pavojingumo vandeniui klasė 1: teršia vandenį.

*13. Atliekų tvarkymas

- **Produktas:**
- **Rekomendacija:**
Negalima utilizuoti medžiagos kartu su buitinėmis atliekomis. Skystas medžiagos atliekas atiduoti ten, kur perdirbamas senas lakas.
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	Dažai ir lakai, turintys tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų.
- **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:** 30
 - **UN numeris:** 1993
 - **Pakavimo grupė:** III
 - **Pavojaus lapelis:** 3
 - **Prekės pavadinimas:** 1993 DEGI SKYSTA MEDŽIAGA, N.A.G.
(Solvent nafta lengva)
 - **Ribotas kiekis (LQ):** LQ7
 - **Transportavimo kategorija:** 3
 - **Tunelio pribojimo kodas:** D/E
 - **Pastabos:** UMB-nr. 33

- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**




- **IMDG/GGVSee klasė:** 3
- **UN numeris:** 1993
- **Etiketė:** 3
- **Pakavimo grupė:** III
- **EMS numeris:** F-E, S-D
- **Marine pollutant:** -
- **Tikslus techninis pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent nafta (mineralinis aliejus), slight aromatic)

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



- **ICAO/IATA klasė:** 3
 - **UN/ID numeris:** 1993
 - **Etiketė:** 3
 - **Pakavimo grupė:** III
 - **Tikslus techninis pavadinimas:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent nafta (mineralinis aliejus), slight aromatic)
-
- **UN „Model Regulation“:** UN1993, degi skysta medžiaga, 3, III

*15. Informacija apie reglamentavimą

- **Apibūdinimas pagal EWG direktyvas:**
Produkto apibūdintas (paženklintas) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavoingos medžiagos).
- **Produkto pavojaus apibūdinimas:**
 Xn kenksminga
- **Pavojų apibūdinantys komponentai etiketavimui:**
Alifatinių, naftos angliavandenių mišinys; aromatų kiekis: < 0,5 %
- **R frazės:**
R 10 degi
R 65 kenksminga – prarijus, gali pakenkti plaučius
- **S frazės:**
2 saugoti nuo vaikų.
13 laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
16 laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.
23 neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
51 naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
62 prarijus neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šią etiketę arba pakuotę.
- **Ypatingas nustatytų ruošinių apibūdinimas:**
Išsiskiria riebalų rūgštys, C6-19 išsiskiria, Kobalto(2+) druskos, 2-butanonoksimas. Gali sukelti alerginę reakciją.
- **Produkto kodas:** Ö 60
- **Nacionaliniai potvarkiai:**

- **Nelaimingų atsitikimų potvarkis:** atkreipti dėmesį į apimtį ribas. Medžiagos grupė 3 (degios skystos medžiagos)
- **Techniniai duomenys apie orą:**

Klasė	Dalis %
I	≤0,5
III	40-60
NK	2,5-5

- **Pavojingumo vandeniui klasė:** 1: silpnai 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 degu
65 kenksmingas – prarijus, gali pakenkti plaučius.
- **Šiuos duomenis paruošė:** Produkto saugos skyrius