

*1. Cheminės medžiagos / preparato ir įmonės pavadinimas

- **Produkto duomenys**
- **Prekės pavadinimas:** NC SL-110-Schichtlack
- **Artikulo Nr.** 1980, 1982
- **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 36 dirgina akis
R 48/20 kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus
R 63 gali pakenkti negimusiam vaikui
R 66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
- **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 dervų pagrindu..
- **Pavojingos sudėtinės medžiagos:**

CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etilacetatas Xi, F; R 11-36-66-67	20-25 %
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluolis Xn, Xi, F; R 11-38-48/20-63-65-67	12,5-20 %
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetonas Xi, F; R 11-36-66-67	10-12,5 %
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butilacetatas R 10-66-67	10-12,5 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	izopropanolis Xi, F; R 11-36-67	2,5-5 %
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	White Spirits Xn, R 65	< 0,5 %

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

*4. Pirmosios pagalbos priemonės

- **Bendri nurodymai:**
Pasirodžius simptomams arba abejotinais 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. Nenaudoti jokių tirpiklių arba skiediklių!
Atsiradus nuolatiniam odos peršėjimui, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus į akis:**
Atmerktas akis keletą minučių skalauti tekančiu vandeniu.
Iš karto kreiptis į gydytoją.
- **Prarijus:**
Nesukelti vėmimo. Tuoj pat kviešti gydytoją! Nukentėjusį ramiai paguldyti.

*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 juodi tankūs dūmai. Įkvėpus pavojingų irimo produktų gali sutrikti sveikata.
Garai yra sunkesni už orą ir pasklinda virš žemės.
- **Ypatingos apsaugos priemonės:**
Naudoti kvėpavimo apsaugą. Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.
- **Kiti duomenys**
Pažeistas pakuotes vėsinti vandens srove.
Gesinimo vandenį surinkti atskirai, jis negali patekti į kanalizaciją.

*6. Avarių likvidavimo priemonės

- **Asmens apsaugos priemonės:**
Laikyti toliau nuo užsidegimo šaltinių.
Pasirūpinti tinkamu vėdinimu.
Neįkvėpti garų / aerozolių.
- **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.

*7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **Nurodymai saugiam naudojimui:** vengti ilgesnio ar pakartotino kontakto su oda. Neįkvėpti garų. Visą atvirą ugnį užgesinti, pašalinti degiuosius šaltinius, vengti liepsnos susidarymo. Nerūkyti. Naudoti apsaugines priemones nuo elektrostatinės iškrovos. Visus įrenginius įžeminti. Nepilti į nutekamuosius vandenius.
- **Priešgaisrinės saugos nurodymai:** tirpiklių garai yra sunkesni už orą ir pasklinda virš žemės. Garai su oru gali sudaryti sprogu mišinį.
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir rezervuarams:** sandėliuoti vėsioje vietoje.
- **Nurodymai bendram sandėliavimui:** nelaikyti kartu su stipriomis rūgštimis ir bazėmis bei oksidacinėmis priemonėmis.
- **Kitos sandėliavimo sąlygos:**
Laikyti 15-30 °C temperatūroje. Sandėliuoti gerai uždarytose pakuotėse, vėsiai ir sausiai. Pakuotes laikyti 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:**

141-78-6 etilacetatas

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

108-88-3 toluol

AGW	190 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 4 (II); DFG, H, Y
-----	---

67-64-1 acetonas

AGW	1200 mg/m ³ , 500 ml/m ³ 2 (I); DFG
-----	--

123-86-4 n-butilacetatas

MAK	480 mg/m ³ , 100 ml/m ³
-----	---

67-63-0 izopropanolis

AGW	500 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2 (II); DFG, Y
-----	---

- **Papildomi nurodymai:** Pagrindas - pagaminimo metu galiojantys dokumentai.
- **Asmeninė apsauga:**

- **Bendros apsaugos ir higienos priemonės:**
Suteptus drabužius iš karto nusirengti.
Apsauginius rūbus laikyti atskiroje vietoje.
Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti, nešnypšti nosies (nešnirpšti).
Laikyti toliau nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Prieš pradėdant dirbti naudoti tirpikliams atsparius odos apsaugos preparatus.
Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas.
Vengti sąlyčio su akimis ir oda.
Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių.
- **Kvėpavimo apsauga:** Esant trumpalaikiai ar nelabai didelei apkrovai kvėpavimo takų filtras; esant intensyviai ar ilgalaikiam kontaktui – kvėpavimo apsauga, nepriklausomai nuo aplinkos.
Trumpalaikis filtras: Filtras A/P2.
- **Rankų apsauga:** apsauginės pirštinės, atsparios tirpikliams.
- **Pirštinių medžiaga:** nitrilo kaučiukas, pvz., Tricotril firmos KCL, nitrilu padengtos medvilninės pirštinės. Butilo kaučiukas, pvz. Butoject der Fa. KLC, chemikalams apsauginės pirštinės iš butilo kaučiuko.
- **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, esant purškimo pavojui.
- **Kūno apsauga:** dėvėti antistatinius drabužius iš natūralaus pluošto (medvilnė) arba karščiui atsparios sintetinės medžiagos. Patekus ant odos gerai ją išplauti.

*9. Fizikinės ir cheminės savybės

- **Bendri duomenys:**
 - Forma:** skystis
 - Spalva:** pagal produkto aprašymą
 - Kvapas:** charakteringas
- **Būsenos pakitimai**
 - Tirpimo taškas:** nenustatytas
 - Virimo taškas:** nenustatytas
- **Pliūpsnio temperatūra:** - 16 ° C
- **Užsidegimo temperatūra:** 370 ° C
- **Savaiminio užsidegimo pavojus:** produktas savaime nedegus.
- **Sprogimo pavojus:** produktas yra nesprogus, tačiau gali susidaryti sprogių dujų/oro mišinys.
- **Sprogimo ribos:**
 - Žemutinės:** 2,1 Vol %
 - Viršutinės:** 15 Vol %
- **Garų slėgis, esant 20 °C:** 75,9 hPa
- **Tankis, esant 20 °C:** 0,91 g/cm³
- **Tirpumas vandenyje / Maišymasis su vandeniu:** iš dalies tirpsta
- **Klampumas:**
 - kinematinis esant 20 °C:** 23 s (DIN 53211/4)
- **Tirpiklių išsiskyrimas:** < 3 %
- **Tirpiklių kiekis:**
 - Organiniai tirpikliai:** 83 %

*10. Stabilumas ir reaktingumas

- **Terminis suirimas/ vengtinios sąlygos:**
Neyra, sandėliuojant ir naudojant laikantis reikalavimų.
- **Vengtinios medžiagos:**
Laikyti toliau nuo stiprių rūgščių, šarmų, oksidacinių priemonių.
- **Pavojingos reakcijos:**
Reaguoja su rūgštimis, šarmais ir oksidacinėmis priemonėmis.
- **Pavojingi irimo produktai:** aukštoje temperatūroje gali išsiskirti: anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidas (NOx), dūmai.

*11. Toksikologinė informacija

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

141-78-6 etilacetatas

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

108-88-3 Tuluol

Oralinis (ė)	LD 50	5000 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis (ė)	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhaliacinis (ė)	LC50/4 h	5320 mg/kg (mus)

67-64-1 acetonas

Oralinis (ė)	LD 50	5800 mg/kg (žiurkė)
Dermalinis (ė)	LD 50	20000 mg/kg (triušis)

123-86-4 n-butilacetatas

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

- **Pirminis dirginamasis poveikis:**
- **Patekus ant odos:** jokio dirginamojo poveikio.
- **Patekus į akis:** dirginamasis poveikis.
- **Jautrumas:** jokio jautrumą sukeliančio poveikio.
- **Papildomi toksikologiniai nurodymai:**
Įkvėpus tirpiklių virš ribinės oro vertės, gali sudirgti gleivinė, 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. Odos rezorbcijos pavojus.

*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 buitėmis atliekomis. Neleisti nutekėti į kanalizaciją.

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	Lakai ir dažai, turintys organinių tirpiklių arba 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:** 33
- **UN numeris:** 1263
- **Pakavimo grupė:** II
- **Pavojaus lapelis:** 3
- **Prekės pavadinimas:** 1263 FARBE
- **Ribotas kiekis (LQ):** LQ6
- **Transportavimo kategorija:** 2
- **Tunelio apribojimo kodas:** D/E
- **Pastabos:** UMB-nr. 32

- **Jūrų transportas IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee klasė:** 3
- **UN numeris:** 1263
- **Etiketė:** 3
- **Pakavimo grupė:** II
- **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 (paženklinamas) pagal ES direktyvas/GefStoffV (pavojaingos medžiagos).

- **Produkto pavojingumo aprašymas:**



Xn kenksminga



F labai degi

- **Pavojų nurodantys komponentai etiketėms:** Toluol

- **R frazės:**

- 11 labai degi
- 36 dirgina akis
- 48/20 kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus
- 63 gali pakenkti negimusiam vaikui
- 66 pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

- **S frazės:**

- 16 laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti.
- 23 neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.
- 26 patekus į akis nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
- 36/37 dėvėti tinkamus a[sauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.
- 38 esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės
- 51 naudoti tik gerai vėdinamose vietose

- **Nacionaliniai potvarkiai:**

- **Techniniai duomenys apie orą:**

Klasė	Dalis %
NK	80-100

- **Pavojingumo vandeniui klasė:** 2: teršia vandenį pagal 4 VwVwS priedą
- **Kiti potvarkiai, apribojimai ir draudimai:**
- **BG-techninis aprašymas:** M 017 „Lösemittel“ („Tirpikliai“), M 050 „Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen“ („Sveikatai pavojingų medžiagų naudojimas“)

*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
- 36 dirgina akis
- 38 dirgina odą
- 48/20 kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus
- 63 gali pakenkti 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