

Artikal br.: 14020020 No-Buntlack Ral 2000  
Datum ispisa: 16.05.2018 Datum obrade: 12.04.2018 HR  
Verzija: 39.1 Datum izdavanja: 12.04.2018 Stranica 1 / 10

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. identifikatori proizvoda

Artikal br. (proizvođač/isporučitelj) 14020020  
Identifikacija tvari ili smjese No-Buntlack Ral 2000  
SEKN 2000/02  
Wilkotex TC

#### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

#### 1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

##### dobavljač (proizvođač/uvoznik/korisnik/trgovac)

Wilckens Farben GmbH  
Schmiedestrasse 10 Telefon: +49 4124 606-0  
D-25348 Glückstadt Telefaks: +49 4124 1537

##### Odjel za informacije:

laboratorija  
E-mail (stručna osoba) lab@wilckens.com

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja +49 4124 606 188

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

Zapaljiva tekućina. 3 / H226	Zapaljive tekućine	Zapaljiva tekućina i para.
STOT SE 3 / H336	Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Kron. toks. vode 2 / H411	Opasno za vodeni okoliš	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

##### Pikrogrami upozorenja na opasnosti



##### Upozorenje

##### Upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

##### Sigurnosne upute

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P243 Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta.  
P261 Izbjegavati udisanje pare.  
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice.  
P370 + P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti prah za suho gašenje ili pijesak.  
P391 Sakupiti proliveno/rasuto.  
P403 + P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.  
P501.W1 odlaganje sadržaj / spremnik u skladu s nacionalnim propisima nadležnih organa

##### sadržji:

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata

##### Dopunske karakteristike rizika (EZ)

EUH208 Sadržji 2-butanone oxime . Može izazvati alergijsku reakciju.

#### 2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži "tvari posebno zabrinjavajućih svojstava" (SVHC)  $\geq 0,1$  %, prema objavi Europske agencije za kemikalije

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
prema/sukladno Uredba (EU) 2015/830



Artikal br.: 14020020  
Datum ispisa: 16.05.2018  
Verzija: 39.1

No-Buntlack Ral 2000  
Datum obrade: 12.04.2018  
Datum izdavanja: 12.04.2018

HR  
Stranica 2 / 10

(ECha) sukladno članku 57. Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

**ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**

3.2. **Smjese**

opis proizvoda / kemijska osobina

Opis

Opasni sastojci

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

EZ-br. CAS br. INDEKS Br.	REACH-br. Kemijska oznaka Klasifikacija // Napomena	Težinski-%
919-857-5 64742-48-9	01-2119463258-33-XXXX Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata Zapaljiva tekućina. 3 H226 / Toks. inhalat. 1 H304 / STOT SE 3 H336	25 < 35
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX ksilen Zapaljiva tekućina. 3 H226 / Akut. toks. 4 H312 / Akut. toks. 4 H332 / Nadražuje kožu. 2 H315 / Opasno za oči. 2 H319 / Toks. inhalat. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	3 < 5
918-668-5	01-2119455851-35-XXXX Ugljikovodici, C9, aromati (sadržaj benzena <0,1%) Zapaljiva tekućina. 3 H226 / Toks. inhalat. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Kron. toks. vode 2 H411	3 < 5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7 231-944-3 7779-90-0	01-2119475791-29-XXXX 2-methoxy-1-methylethyl acetate Zapaljiva tekućina. 3 H226 01-2119485044-40-0000	3 < 5
030-011-00-6	Akut. toks. vode 1 H400 / Kron. toks. vode 1 H410	2,5 < 3
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-XXXX ethylbenzene Zapaljiva tekućina. 2 H225 / Akut. toks. 4 H332 / Toks. inhalat. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / Kron. toks. vode 3 H412	1 < 2
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX 2-butanone oxime Kanc. 2 H351 / Akut. toks. 4 H312 / Opasno za oči. 1 H318 / Derm. senz. 1 H317	0,3 < 0,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-0000 2-ethylhexanoic acid, Zirconiumsalt Repr. 2 H361	0,1 < 0,15

**Dodatne informacije**

Identičan tekst klasifikacije: vidi odlomak 16

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**

4.1. **Opis mjera prve pomoći**

**Opće napomene**

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika. Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

**Nakon udisanja**

Oštećene osobe iznijeti na svježem zraku i držati u toplom i na miru. Ako je disanje nepravilno ili osoba ne diše potrebno je dati umjetno disanje.

**Nakon dodira s kožom**

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). ne koristiti otapala ili razrijeđene otopine.

**Nakon kontakta s očima**

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah konzultirati liječnika.

Artikal br.: 14020020  
Datum ispisa: 16.05.2018  
Verzija: 39.1

No-Buntlack Ral 2000  
Datum obrade: 12.04.2018  
Datum izdavanja: 12.04.2018

HR  
Stranica 3 / 10

#### **Nakon gutanja**

Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Odmah konzultirati liječnika. Unesrećenima osigurati mir. NE izazivati povraćanje.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.

#### **4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada**

### **ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

##### **Odgovarajuće otapalo:**

pjena otporna na alkohol, ugljični dioksid, Prah, maglica raspršenih kapljica, (voda)

##### **Sredstvo za gašenje koje ne odgovara sigurnosnim zahtjevima:**

jaki mlaz vode

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Pri izgaranju se razvija gusti, crni dim. Udisanje opasnih produkata raspadanja može prouzročiti ozbiljne zdravstvene probleme.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Imati u pripravnosti uređaj za zaštitu dišnih putova/zaštitnu masku. Zatvorene spremnike koji su u blizini mjesta izbijanja požara hladiti vodom. Ne dozvoliti da voda od gašenja dospije u kanalizaciju, tlo ili vode.

### **ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

#### **6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Čuvati odvojeno od izvora paljenja Prozračivati zahvaćeni prostor. Ne udisati pare.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. U slučaju zagađenosti rijeka, jezera ili otpadnih voda obavijestiti nadležne organe sukladno lokalnim propisima.

#### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Rasuti materijal ograditi nezapaljivim apsorbirajućim sredstvom (npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja) i sakupiti u za to predviđene posude kako bi ga se zbrinulo prema lokalnim propisima (vidi poglavlje 13). Završno čišćenje provesti sredstvima za čišćenje, ne upotrebljavati otapala.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Držati se propisa o zaštiti (vidi odjeljak 7 i 8).

### **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

##### **Upute za sigurno rukovanje**

Izbjegavati stvaranje zapaljivih i eksplozivnih koncentracija para u zraku i prekoračenje vrijednosti dozvoljenih na radnom mjestu. Materijal koristiti samo na mjestima na kojima nema otvorenih izvora svjetlosti, plamena i drugih mogućnosti zapaljenja. Elektrouređaji se moraju zaštititi sukladno priznatom standardu. Materijal se može elektrostatički nabiti. Predvidjeti uzemljenje spremnika, aparatura, pumpi i uređaja za usisavanje. Preporučuje se nošenje antistatičke odjeće i obuće. Podovi moraju provoditi struju. Ne dovoditi u dodir s izvorima topline, iskrama i otvorenim plamenom. koristiti alat koji ne iskri Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Ne udisati prašinu, čestice i maglicu pri uporabi tog pripravka. Izbjegavati udisanje brusne prašine. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Stalno čuvati u posudama koje su od istog materijala kao originalni spremnici. Poštovati zakonske propise o zaštiti i sigurnosti.

##### **Upute o protupožarnoj i zaštiti od eksplozije:**

Pare su teže od zraka. Pare tvore sa zrakom eksplozivne smjese.

#### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

##### **Zahtjevi za skladišta i spremnike**

Skladištenje sukladno odredbi o sigurnosti u pogonu. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Kontejner nikada ne prazniti s pritiskom - nije tlačni spremnik! Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje. Tla moraju odgovarati "Snjericama za izbjegavanje opasnosti od zapaljenja zbog elektrostatičkih naboja (TRBS 2153)".

##### **Upute o zajedničkom uskladištenju**

Držati podalje od jako kiselih i lužnatih materijala kao i oksidansa.

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**  
**prema/sukladno Uredba (EU) 2015/830**



Artikal br.: 14020020  
Datum ispisa: 16.05.2018  
Verzija: 39.1

No-Buntlack Ral 2000  
Datum obrade: 12.04.2018  
Datum izdavanja: 12.04.2018

HR  
Stranica 4 / 10

**Ostali podatci o uvjetima skladištenja**

Obratiti pozornost na upozorenja na naljepnici/etiketi. Skladištiti u dobro zračenim i suhim prostorima između 15 °C i 30 °C. Štititi od vrućine i direktnih sunčevih zraka. Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Otkloniti sve zapaljive izvore. Zabranjeno pušenje. Zabranjen ulaz neovlaštenim osobama. Pažljivo zatvorene spremnike skladištiti okomito kako bi se spriječilo istjecanje.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

obratiti pozornost na letak s tehničkim podatcima. Pridržavati se uputa za uporabu.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

**8.1. Nadzorni parametri**

**Granične vrijednosti na radnom mjestu**

ksilen

INDEKS Br. 601-022-00-9 / EZ-br. 215-535-7 / CAS br. 1330-20-7

NDS, STEL: 100 ppm

Ugljikovodici, C9, aromati (sadržaj benzena <0,1%)

EZ-br. 918-668-5

TWA: 100 mg/m<sup>3</sup>

2-methoxy-1-methylethyl acetate

INDEKS Br. 607-195-00-7 / EZ-br. 203-603-9 / CAS br. 108-65-6

IOELV, TWA: 275 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

IOELV, STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

ethylbenzene

INDEKS Br. 601-023-00-4 / EZ-br. 202-849-4 / CAS br. 100-41-4

IOELV, TWA: 442 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm

IOELV, STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

NDS, STEL: 100 ppm

NDSch, STEL: 400 mg/m<sup>3</sup>

**Dodatne informacije**

TWA : dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu

STEL : kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu

Ceiling : gornja granica

**DNEL:**

INDEKS Br. 030-011-00-6 / EZ-br. 231-944-3 / CAS br. 7779-90-0

DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski), Posloprimac: 83 mg/kg

DNEL akutna inhalacijski (sistemski), Posloprimac: 5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dugo vrijeme oralni (opet), Potrošač: 0,83 mg/kg

DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski), Potrošač: 83 mg/kg

DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski), Potrošač: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata

EZ-br. 919-857-5 / CAS br. 64742-48-9

DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski), Posloprimac: 208 mg/kg

DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski), Posloprimac: 871 mg/m<sup>3</sup>

DNEL kratko vrijeme oralni (akutna), Potrošač:

DNEL dugo vrijeme kožni (sistemski), Potrošač: 125 mg/kg

DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski), Potrošač: 185 mg/m<sup>3</sup>

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani ciklički spojevi, aromatski spojevi (2-25%) <0.1% benzena

EZ-br. 927-344-2 / CAS br. 64742-82-1

DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemski), Posloprimac: 330 mg/m<sup>3</sup>

DNEL kratko vrijeme oralni (akutna), Potrošač:

**PNEC:**

Artikal br.: 14020020 No-Buntlack Ral 2000  
Datum ispisa: 16.05.2018 Datum obrade: 12.04.2018  
Verzija: 39.1 Datum izdavanja: 12.04.2018

HR  
Stranica 5 / 10

INDEKS Br. 030-011-00-6 / EZ-br. 231-944-3 / CAS br. 7779-90-0

PNEC vode, slatka voda: 20,6 µg/l  
PNEC vode, morska voda: 6,1 µg/l  
PNEC sediment, slatka voda: 117,8 mg/kg  
PNEC sediment, morska voda: 56,5 mg/kg  
PNEC, tlo: 35,6 mg/kg  
PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP): 100 µg/l

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

Osigurati dobro prozračivanje. To se može postići lokalnim ili isisavanjem iz prostorije. Ako ovo nije dostatno kako bi se vrijednosti koncentracije aerosola i para otapala držale ispod dozvoljenih na radnom mjestu, mora se nositi odgovarajuća zaštitna maska.

### Ograničavanje i nadgledanje ekspozicije na radnom mjestu

#### **Zaštita dišnih puteva**

Ako koncentracija otapala prelazi dozvoljene vrijednosti na radnom mjestu, mora se nositi za tu svrhu prikladnu, odobrenu zaštitnu masku. Držati se ograničenja vremena nošenja prema GefStoffV vezano za pravila o upotrebi respiratorne zaštite (BGR 190). Upotrebljavati samo zaštitne aparate za disanje s oznakom CE koja uključuje četverznamenasti kontrolni broj.

#### **Zaštita za ruke**

Pri duljem ili ponovljenom rukovanju treba koristiti rukavice: NBR (Nitrilni kaučuk)  
Debljina materijala za rukavice > 0,4 mm ; Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) > 480 min.  
Treba poštovati upute i informacije proizvođača rukavica glede uporabe, skladištenja, održavanja i zamjene. Vrijeme prodiranja kroz materijal rukavice ovisno o intenzitetu i trajanju izloženosti kože. Preporučene zaštitne rukavice DIN EN 374  
Zaštitne kreme mogu pomoći pri zaštiti izloženih dijelova kože. Ako je već došlo do kontakta, više ih se nikako ne bi trebalo upotrijebiti.

#### **Zaštita očiju**

Ako postoji opasnost od prskanja, treba nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju.

#### **Zaštitna odjeća**

Nositi antistatičku odjeću od prirodnih vlakana (pamuk) ili sintetskih vlakana otpornih na visoke temperature.

#### **Mjere zaštite**

Poslije kontakta dijelove kože temeljito oprati s vodom i sapunom ili upotrijebiti prikladno sredstvo za čišćenje.

### Nadzor nad izloženošću okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Vidi poglavlje 7. Nisu potrebne mjere koje bi prelazile te okvire.

## **ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva**

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

\*

#### **Izgled:**

**Agregatno stanje:**  
**boja:**

**Tekuć**  
**vidi naljepnicu**

#### **Miris:**

**mirisni prag:**

**pH pri 20 °C:**

**Talište/točka smrzavanja:**

**Vrelište/područje vrenja:**

**karakterističan**  
**nije upotrebljivo**  
**nije upotrebljivo**  
**nije upotrebljivo**

**136 °C**  
Metoda: DIN 53171  
Izvor: ksilen

#### **Plamište:**

**25 °C**  
Metoda: DIN 53213-1 (08/2002: nadomješteno s EN ISO 1523)

**Brzina isparavanja:**

**nije upotrebljivo**

**Zapaljivost (krutina, plin):**

**vrijeme izgaranja (s):**

**nije upotrebljivo**

**Gornje/donje granice zapaljivosti/eksplozije:**

**Donja granica eksplozivnosti:**

**Gornja granica eksplozivnosti:**

**0,6 Vol%**

**7 Vol%**

Izvor: 2-methoxy-1-methylethyl acetate

**pritisak pare pri 20 °C:**

**0,0629 mbar**

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)  
prema/sukladno Uredba (EU) 2015/830



Artikal br.: 14020020  
Datum ispisa: 16.05.2018  
Verzija: 39.1

No-Buntlack Ral 2000  
Datum obrade: 12.04.2018  
Datum izdavanja: 12.04.2018

HR  
Stranica 6 / 10

<b>Gustoća pare:</b>	<b>nije upotrebljivo</b>
<b>Relativna gustoća:</b>	
<b>Gustoća pri 20 °C:</b>	<b>0,97 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>topivost:</b>	
<b>Topivost u vodi (g/L) pri 20 °C:</b>	<b>Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.</b>
<b>Koeficijent distribucije n-oktanol/voda:</b>	<b>vidi odlomak 12</b>
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>	<b>240 °C</b> Izvor: Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata
<b>Temperatura raspadanja:</b>	<b>nije upotrebljivo</b>
<b>Viskoznost pri 20 °C:</b>	<b>180 s 4 mm</b> Metoda: TM 33a
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	<b>nije upotrebljivo</b>
<b>Oksidacijska svojstva:</b>	<b>nije upotrebljivo</b>
9.2. <b>Ostale informacije</b>	*
<b>Količina čvrste tvari (%):</b>	<b>57 Težinski-%</b>
<b>sadržaj otapala:</b>	
<b>Organska otapala:</b>	<b>42 Težinski-%</b>
<b>Voda:</b>	<b>0 Težinski-%</b>
<b>Test separacije otapala (%):</b>	<b>&lt; 3 Težinski-% (ADR/RID)</b>

#### **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

##### 10.1. **Reaktivnost**

##### 10.2. **Kemijska stabilnost**

Ako se poštuju preporučeni propisi o skladištenju i rukovanju, stabilno. Ostale informacije o adekvatnom skladištenju: vidi odjeljak 7.

##### 10.3. **Mogućnost opasnih reakcija**

Ne dovoditi u dodir s jakim kiselinama, jakim bazama i jakim oksidansima kako bi se izbjegle egzotermne reakcije.

##### 10.4. **Uvjeti koje treba izbjegavati**

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja.

##### 10.5. **Inkompatibilni materijali**

##### 10.6. **Opasni proizvodi raspada**

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni produkti raspadanja, npr.: ugljični dioksid, ugljični monoksid, dim, dušični oksidi.

#### **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nema podataka o samom pripravku.

##### 11.1. **Informacije o toksikološkim učincima**

###### **Akutna toksičnost**

oralni, LD50, Štakor: > 5000 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl acetate

oralni, LD50, Štakor:

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani ciklički spojevi, aromatski spojevi (2-25%) <0.1% benzena

oralni, LD50, Štakor: > 5000 mg/kg

kožni, LD50, Kunić:

inhalacijski (Plinovi), LC50, Štakor: (4 h)

###### **nagrizanje/iritiranje kože; Teško oštećenje/iritacija očiju**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

###### **Senzibiliziranje dišnih puteva i kože**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

###### **CMR-efekti (kancerogeni, mutageni i štetni za fertilitet)**

nema podataka o toksičnom djelovanju.

Artikal br.: 14020020  
Datum ispisa: 16.05.2018  
Verzija: 39.1

No-Buntlack Ral 2000  
Datum obrade: 12.04.2018  
Datum izdavanja: 12.04.2018

HR  
Stranica 7 / 10

### Specifični podložni organi - toksičnost

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani ciklički spojevi, aromatski spojevi (2-25%) <0.1% benzena  
Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost):

### Opasnost od udisanja

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata  
Opasnost od udisanja

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani ciklički spojevi, aromatski spojevi (2-25%) <0.1% benzena  
Opasnost od udisanja

### Iskustva iz prakse/na ljudima

Ostale zapažanja:

Udisanje čestica otapala iznad vrijednosti dopuštenih na radnom mjestu može prouzročiti zdravstvene teškoće, kao npr. nadražaj sluznice i organa za disanje, oštećenje jetre, bubrega i centralnog živčanog sustava. Znakovi za to su: glavobolja, vrtoglavica, umor, miastenija/mišićna slabost, omamljenost, u teškim slučajevima: besvijesno stanje. Otapala mogu ako se resorbiraju u kožu izazvati neke od već navedenih efekata. Dulji i učestali kontakt s proizvodom uzrokuje odmaščivanje kože i može uzrokovati nealergološka kontaktna oštećenja kože (kontaktni dermatitis) i/ili resorpciju štetne tvari. kapljice mogu uzrokovati nadraživanje oka i reverzibilna oštećenja.

### sumarna evaluacija CMR-svojtava

Sastojci ove smjese ne ispunjavaju kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B prema/sukladno CLP.

### Napomena

Ne postoje podatci o samom pripravku.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### opća ocjena

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Ne postoje podatci o samom pripravku.

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

#### 12.1. Toksičnost

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata

Toksičnost za ribe, LC50: > 1000 mg/l (96 h)

Toksičnost za dafnije, EZ50: > 1000 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50: > 1000 mg/l

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani ciklički spojevi, aromatski spojevi (2-25%) <0.1% benzena

Toksičnost za ribe, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pastrva): 10 - 30 mg/l (96 h)

Toksičnost za dafnije, EZ50, Daphnia magna (velika vodenbuha): 10 - 22 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 - 10 mg/l (72 h)

### Dugo vrijeme Eko-toksična djelovanja

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata

Toksičnost za ribe, NOEC: 0,131 mg/l

Toksičnost za dafnije, NOEC: 0,23 mg/l

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani ciklički spojevi, aromatski spojevi (2-25%) <0.1% benzena

Toksičnost za ribe, LC50: (96 h)

Toksičnost za dafnije, EZ50: 0 - 22 mg/l (48 h)

Toksičnost za alge, ErC50: 4,6 - 10 mg/l

Toksičnost za dafnije, NOEC, Daphnia magna: 0,097 mg/l (21 D)

Toksičnost za alge, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 1 mg/l

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

Ugljikovodici, C9-C10, n-alkani ciklički spojevi, aromatski spojevi (2-25%) <0.1% benzena

: 74 (28 D)

Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima)

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata

Koeficijent distribucije n-oktanol/voda: 5 - 6,7

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

nema podataka o toksičnom djelovanju.

Artikal br.: 14020020 No-Buntlack Ral 2000  
Datum ispisa: 16.05.2018 Datum obrade: 12.04.2018 HR  
Verzija: 39.1 Datum izdavanja: 12.04.2018 Stranica 8 / 10

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

#### 12.6. Ostali štetni učinci

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

##### Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt

##### Preporuka

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Zbrinjavanje otpada prema Direktivi 2008/98/EZ u pogledu otpada i opasnog otpada.

##### Lista prijedloga za kodove za otpad/oznake otpada sukladno EAKV

080111 Otpatci boja i lakova koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

##### ambalaža

##### Preporuka

Nekontaminiranu i posve ispražnjenu ambalažu može se reciklirati. Burad koja nije propisno ispražnjena je specijalni otpad.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

#### 14.1. UN broj

UN 1263

#### 14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)

Transport kopnom (ADR/RID): FARBE

Transport brodom (IMDG): PAINT

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

#### 14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti

3

#### 14.4. Grupa ambalaže

III

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

Transport kopnom (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND

Morski polutant p / Hydrocarbons, C9-12, n-alkanes, Iso-Alkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transportirati uvijek u zatvorenim, uspravnim i sigurnim kontejnerima. Osigurati da osobe koje proizvod transportiraju znaju što se treba učiniti u slučaju nezgode ili istjecanja.

Upute za sigurno rukovanje: vidi odlomci 6 - 8

##### Ostale informacije

##### Transport kopnom (ADR/RID)

oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele D/E

##### Transport brodom (IMDG)

EmS F-E, S-E

##### Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

#### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu \*

##### EZ-propisi

##### Direktiva 2010/75/EU o industrijskoj emisiji

VOC vrijednost (u g/L): 412

##### Nacionalni propisi

##### Upute o ograničenju aktivnosti

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**  
**prema/sukladno Uredba (EU) 2015/830**



Artikal br.: 14020020  
Datum ispisa: 16.05.2018  
Verzija: 39.1

No-Buntlack Ral 2000  
Datum obrade: 12.04.2018  
Datum izdavanja: 12.04.2018

HR  
Stranica 9 / 10

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

**Ocjena sigurnosti provedena je za sljedeće tvari u pripravku:**

EZ-br. CAS br.	Kemijska oznaka	REACH-br.
919-857-5 64742-48-9	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkana, isoalkanes, cyclics, <2% aromata	01-2119463258-33-XXXX
215-535-7 1330-20-7	ksilen	01-2119488216-32-XXXX
918-668-5	Ugljikovodici, C9, aromati (sadržaj benzena <0,1%)	01-2119455851-35-XXXX

**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

**Identičan tekst klasifikacije iz Odlomka 3:**

Zapaljiva tekućina. 3 / H226 Toks. inhalat. 1 / H304	Zapaljive tekućine Opasnost od udisanja	Zapaljiva tekućina i para. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT SE 3 / H336	Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Akut. toks. 4 / H312 Akut. toks. 4 / H332 Nadražuje kožu. 2 / H315 Opasno za oči. 2 / H319 STOT RE 2 / H373	Akutna toksičnost (kožni) Akutna toksičnost (inhalacijski) nagrizanje/iritiranje kože Teško oštećenje/iritacija očiju Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)	Štetno u dodiru s kožom. Štetno ako se udiše. Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može uzrokovati oštećenje organa (ili navesti sve organe nakoje djeluje ako je poznato) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazanoda niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost). Može nadražiti dišni sustav.
STOT SE 3 / H335	Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)	Može nadražiti dišni sustav.
Kron. toks. vode 2 / H411	Opasno za vodeni okoliš	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Akut. toks. vode 1 / H400 Kron. toks. vode 1 / H410	Opasno za vodeni okoliš Opasno za vodeni okoliš	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Zapaljiva tekućina. 2 / H225 Kron. toks. vode 3 / H412	Zapaljive tekućine Opasno za vodeni okoliš	Lako zapaljiva tekućina i para. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Kanc. 2 / H351	Kancerogenost	Sumnja na moguće uzrokovanje raka (navesti način izloženosti ako je nedvojbeno dokazano da niti jedan drugi način izloženosti ne uzrokuje takvu opasnost).
Opasno za oči. 1 / H318 Derm. senz. 1 / H317 Repr. 2 / H361	Teško oštećenje/iritacija očiju Senzibiliziranje dišnih puteva i kože Reproduktivna toksičnost	Uzrokuje teške ozljede oka. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

**Kratice i akronimi**

Kratice i pokrate pogledajte u tablici na <http://abbrev.esdscom.eu>

**Ostale informacije**

Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Informacije na ovom sigurnosnom listu odgovaraju našim trenutačnim saznanjima kao i nacionalnim i EU odredbama. Proizvod se bez pismene dozvole ne smije upotrijebiti u niti jednu drugu svrhu osim one navedene u poglavlju 1. Uvijek je obveza korisnika da provede sve potrebne mjere kako bi se ispunilo sve zahtjeve koji su utvrđeni lokalnim pravilima i zakonima. Podatci na letku o sigurnom rukovanju opisuju sigurnosne zahtjeve našeg proizvoda i ne predstavljaju garanciju svojstava proizvoda.

\* Podatci su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju

**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)**  
**prema/sukladno Uredba (EU) 2015/830**



Artikal br.: 14020020 No-Buntlack Ral 2000  
Datum ispisa: 16.05.2018 Datum obrade: 12.04.2018  
Verzija: 39.1 Datum izdavanja: 12.04.2018

HR  
Stranica 10 / 10

---