

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**Naziv proizvoda: **DECKFARBE**

Šifra proizvoda: 3600-24; 15023-15025

**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**Sektor uporabe**

SU3 Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači

SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

**Kategorija kemijskog proizvoda** PC9a Premazi i boje, razrjeđivači, uklanjači boje**Kategorija postupaka**

PROC8a Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima

PROC8b Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u namjenskim objektima

PROC10 Primjena valjaka ili četkanje

**Kategorija ispuštanja u okoliš**

ERC8a Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom)

ERC8c Široka uporaba koja dovodi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom)

ERC8d Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom)

ERC8f Široka uporaba koja dovodi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom)

ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)

ERC11a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (u zatvorenom)

**Tehnička funkcija (TF)** Sredstvo za oblaganje**Namjene koje se ne preporučuju** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:**

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönigen

Tel.: +49 5432/83-0

Fax: +49 5432/3985

ARP d.o.o.

Zelengradska 71

10 380 Sveti Ivan Zelina, Hrvatska

tel. +385 (0)1 2030 720

fax. +385 (0)1 2030 728

**Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

tel. +385 (0)1 2030 720

fax. +385 (0)1 2030 728

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

112

Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, tel: 01-23-48-342

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

**2.2 Elementi označavanja****Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.03.2020

Broj verzije 7

Revizija: 16.03.2020

## Naziv proizvoda: DECKFARBE

(Nastavak sa strane 1)

**Piktogrami opasnosti** poništava

**Oznaka opasnosti** poništava

**Oznake upozorenja** poništava

**Dodatni podaci:**

EUH208 Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

### 2.3 Ostale opasnosti

**Rezultati PBT- i vPvB procjena**

**PBT:** Ne primjenjuje se.

**vPvB:** Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Kemijska svojstva: Smjese

**Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Broj indeksa: 022-006-00-2 Broj registracije: 01-2119489379-17-XXXX	titanijev dioksid ----- Karc. 2, H351	≥0-<20%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Broj registracije: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoksimetiletoksi) propanol Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu	≥1-<2,5%

**Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

**Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom:** Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

**Nakon gutanja:** Odmah se savjetovati s liječnikom.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

**Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

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

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipnog proizvoda.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u zemlju/tlo.

Razrijediti s mnogo vode.

### 6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti pomoću materijala koji upijaju/ vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

### 6.4 Upute za druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

(Nastavak na strani 3)

## Naziv proizvoda: DECKFARBE

(Nastavak sa strane 2)

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

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

**Skladištenje:**

**Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.

**Upute za zajedničko skladištenje:** Nema.

**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od smrzavanja.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

**Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točku 7.

#### 8.1 Nadzorni parametri

<b>Nadzor izloženosti na radnom mjestu:</b>	
<b>CAS: 13463-67-7 titanijev dioksid</b>	
GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m <sup>3</sup> *ukupna prašina; **respirabilna prašina
<b>CAS: 34590-94-8 (2-metoksimetiletoksi) propanol</b>	
GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm koža
IOELV (EU)	Dugotrajna vrijednost: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin

**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### 8.2 Nadzor nad izloženošću

**Mjere osobne zaštite:**

**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i kihati.

Preventivna zaštita kože uporabom kreme za zaštitu kože.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Sljedeći podaci o osobnoj zaštitnoj opremi (OZO) samo su prijedlozi. Odluku o izboru neophodne osobne zaštitne opreme poslodavac mora donijeti ovisno o radnjama koje je potrebno izvršiti i lokalnim uvjetima. Ako se u okviru procjene rizika na licu mjesta utvrdi da za zaposlenike nema opasnosti, osobnu zaštitnu opremu nije neophodno nositi, odn. opseg osobne zaštitne opreme koju treba koristiti može se odgovarajuće prilagoditi.

**Zaštita organa za disanje:** Nepotrebno.

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice ili zaštitna krema za kožu

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

**Materijal za rukavice**

Nitrilni kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

**Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Utvrđeno vrijeme perforacije materijala prema EN 374, III. dio, ne provode se u uvjetima u praksi.

Stoga preporučuje se, da se rukavice nose najviše 50 % od vremena perforacije materijala.

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

**zaštita očiju:** kod opasnosti od špricanja

**Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.03.2020

Broj verzije 7

Revizija: 16.03.2020

Naziv proizvoda: **DECKFARBE**

(Nastavak sa strane 3)

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

<b>9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima</b>	
<b>Opće informacije</b>	
<b>Izgled:</b>	
<b>Oblik:</b>	Tekućina
<b>Boja:</b>	Prema oznaci proizvoda
<b>Miris:</b>	Blag
<b>Prag mirisa:</b>	Nije određeno.
<b>pH vrijednost kod 20 °C:</b>	8,5
<b>Promjena stanja</b>	
<b>Talište/ledište:</b>	Neodređen.
<b>Početo vrelište i raspon vrenja:</b>	Neodređen.
<b>Plamište:</b>	>100 °C
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin):</b>	Nije primjenjiv.
<b>Temperatura paljenja:</b>	Nije primjenjiv.
<b>Temperatura raspada:</b>	Nije određeno.
<b>Temperatura samozapaljenja:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
<b>Eksplozivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
<b>Granice eksplozivnosti:</b>	
<b>Donja:</b>	Nije određeno.
<b>Gornja:</b>	Nije određeno.
<b>Tlak pare kod 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Gustoća kod 20 °C:</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativna gustoća</b>	Nije određeno.
<b>Gustoća pare</b>	Nije određeno.
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije određeno.
<b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>	Može se u potpunosti miješati.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda:</b>	Nije određeno.
<b>Viskoznost:</b>	
<b>dinamička kod 20 °C:</b>	2.000 mPas
<b>kinematička:</b>	Nije određeno.
<b>Ispitivanje odvajanja otapala:</b>	< 3 %
<b>organska otapala:</b>	2,2 %
<b>9.2 Ostale informacije</b>	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

**10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### 10.2 Kemijska stabilnost

#### Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:

Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

**Akutna toksičnost:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.03.2020

Broj verzije 7

Revizija: 16.03.2020

Naziv proizvoda: **DECKFARBE**

(Nastavak sa strane 4)

**LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

**kože:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**očiju:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Senzibilizacija:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:****Mutageni učinak na spolne stanice:**

Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Karcinogenost:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Reproduktivna toksičnost:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**TCO – jednokratno izlaganje:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**TCO – ponavljano izlaganje:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**Opasnost od aspiracije:** Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**ODJELJAK 12: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**Daljnje ekološke upute:****Opće upute:** Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****PBT:** Nije primjenjiv.**vPvB:** Nije primjenjiv.**12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****Preporuka:**

Tekuće ostatke materijala, potrebno je zbrinuti u sakupljališta za stare lakove.

Navedeni ključni brojevi otpada su preporučeni na temelju primjene ovog proizvoda koja je u skladu sa odredbama. Zbog posebne primjene i okolnostima zbrinjavanja od strane korisnika, mogu se pod okolnostima, dodijeliti i drugi ključni brojevi.

**Europski katalog otpada**

08 01 20 | vodene suspenzije koje sadržavaju boje ili lakove, a koje nisu navedene pod 08 01 19

**Onečišćena ambalaža:****Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.**Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

<b>14.1 UN broj</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
<b>14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> ADR, ADN, IMDG, IATA klasa	poništava
<b>14.4 Skupina pakiranja</b> ADR, IMDG, IATA	poništava
<b>14.5 Opasnosti za okoliš</b> Zagađivač mora:	Ne

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.03.2020

Broj verzije 7

Revizija: 16.03.2020

Naziv proizvoda: **DECKFARBE**

(Nastavak sa strane 5)

<b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije primjenjiv.
<b>14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</b>	Nije primjenjiv.
<b>Transport/daljnji podaci:</b>	Prema gornjim Uredbama nije opasna tvar.
<b>UN "Regulacija modela":</b>	poništava

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

#### Direktiva 2012/18/EU

Imena opasnih tvari – **PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Specifikaciju o isporuci možete naći u aktualnim tehničkim listovima.

Podaci se temelje na trenutnim saznanjima, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

### Značenje oznaka upozorenja:

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.

**Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008** Računska metoda

**Podaci Davatelj:** Odjel za zaštitu proizvoda / EHS

### Skraćenice i kratice:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija