Bezbednosni list

na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 *Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34)* *Datum revizije: 09.07.2025*

*

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

· **1.1 Identifikator proizvoda**

· **Tržišni naziv:** **LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML**

· **Broj artikla:** ZCU001 - LABIR HERP-LT

· **1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

· **Sektor primene**
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

· **Kategorija proizvoda** Coatings and paints, thinners and paint removers

· **Kategorija procesa**
PROC7 Industrial spraying
PROC11 Non industrial spraying

· **Primena supstance / pripreme** Lak u spreju

· **1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**

· **Proizvođač/dobavljač:**
TIMI CREATION s.r.o.
Morseova 1126/5
301 00 Plzeň, Czech Republic
Tel: +420 705 108 018
Id. No.: 09121994
e-mail: jsroub@timic.cz

· **Dalje informacije možete dobiti od:** Afdeling Product Veiligheid

· **1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**
(VMA) za interventna stanja: +381 11/2661122, 2662755 Centrala
(VMA) dežurni toksikolog dostupan 00-24 h: +381 11/3608400
Hitna pomoć 194, Vatrogasci 193, Policija 192

*

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Klasifikacija hemikalije**

· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**



GHS02 Plamen

Aerosol 1 H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
STOT SE 3 H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

· **2.2 Elementi obeležavanja**

· **Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008**
Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

· **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07

(nastavak na strani 2)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 *Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34)* *Datum revizije: 09.07.2025*

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 1)

· ***Reč upozorenja*** *Opasnost*

· ***Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:***
aceton
n-butilacetat
2-metoksi-1-metiletilacetat
butan-1-ol
· ***Obaveštenja o opasnosti***
H222-H229 Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
· ***Obaveštenja o merama predostrožnosti***
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P211 Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P260 Ne udišite sprej.
P410+P412 Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°S / 122°F.
P501 Odlaganje sadržaja / posude prema regionalnim propisima.
· ***Dodatne informacije:***
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Bez dovoljne ventilacije moguće stvaranje eksplozivnih mešavina.
· ***2.3 Ostale opasnosti***
· ***Rezultati ocene PBT i vPvB***
· ***PBT:*** *Neprimenjivo.*
· ***vPvB:*** *Neprimenjivo.*
· ***Određivanje svojstava endokrinih poremećaja*** *Neprimenjivo.*

*
POGLAVLJE 3: Sastav/ Podaci o sastojcima

· ***3.2 Podaci o sastojcima smeše***
· ***Opis:*** *Mešavina koja se sastoji od dole navedenih materija sa bezopasnim aditivima.*

· ***Opasne komponente:***

CAS: 67-64-1 *EINECS: 200-662-2* *Indeks broj: 606-001-00-8* *Reg.nr.: 01-2119471330-49*	*aceton* *Flam. Liq. 2, H225* *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336* *EUH066*	*25-<50%*
CAS: 115-10-6 *EINECS: 204-065-8* *Indeks broj: 603-019-00-8* *Reg.nr.: 01-2119472128-37*	*dimetiletar* *Flam. Gas 1A, H220* *Press. Gas (Comp.), H280*	*12,5-<20%*
CAS: 123-86-4 *EINECS: 204-658-1* *Indeks broj: 607-025-00-1* *Reg.nr.: 01-2119485493-29*	*n-butilacetat* *Flam. Liq. 3, H226* *STOT SE 3, H336* *EUH066*	*10-<12,5%*
CAS: 74-98-6 *EINECS: 200-827-9* *Indeks broj: 601-003-00-5* *Reg.nr.: 01-2119486944-21*	*propan* *Flam. Gas 1A, H220* *Press. Gas (Comp.), H280*	*5-<10%*

(nastavak na strani 3)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34) Datum revizije: 09.07.2025

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeks broj: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoksi-1-metiletilacetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeks broj: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeks broj: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 9004-70-0	cellulose nitrate Expl. 1.1, H201	<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeks broj: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%

· **Dodatne informacije:**
CAS 9004-70-0: CLP Note T
U skladu sa važećim Aneksom II REACH-a, navedene su koncentracije supstanci sadržanih u smeši. Za klasifikaciju aerosola, vrednosti koje se koriste za izračunavanje mogu se razlikovati.
Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

· **4.1 Opis mera prve pomoći**
· **Nakon udisanja:** Dovod svežeg vazduha; u slučaju tegoba obratiti se lekaru.
· **Nakon kontakta sa kožom:** Proizvod u osnovi nema iritirajuće dejstvo na kožu.
· **Nakon kontakta sa očima:**
Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
· **Nakon gutanja:** Popiti dosta vode i obezbediti svež vazduh. Bez odlaganja obratiti se lekaru.
· **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana**
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje požara**
· **Pogodna sredstva za gašenje:** Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.
· **5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**
Prilikom zagrevanja ili u slučaju požara može doći do stvaranja otrovnih gasova.
· **5.3 Savet za vatrogasce** Nema Podataka
· **Posebna zaštitna oprema:** Staviti zaštitnu masku za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

· **6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Pobrinuti se za dotok dovoljne količine vazduha.
Staviti zaštitnu masku za disanje.
Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.
Držati dalje od izvora plamena.

(nastavak na strani 4)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 3)

· **6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu**
Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.
· **6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**
Kontaminirani materijal odložiti kao otpad prema tački 13.
Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.
· **6.4 Upućivanje na druga poglavlja**
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

*
POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**
Obezbediti dobro provetravanje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
· **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:**
Ne sprejati u pravcu plamena ili usijanog predmeta.
Držati dalje od izvora plamena - ne pušiti.
Držati u pripravnosti zaštitnu masku za disanje.

· **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:**
Obratiti pažnju na propise nadležnih organa o skladištenju posuda pod gasnim pritiskom.
· **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Nije potrebno.
· **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
· **Klasa skladištenja:** 2 B
· **7.3 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

*
POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita

· **8.1 Kontrolni parametri**

· **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**	
67-64-1 aceton	
IOELV (EU)	Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 1210 mg/m³, 500 ppm
OGV (RS)	Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 1210 mg/m³, 500 ppm
115-10-6 dimetiletar	
IOELV (EU)	Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 1920 mg/m³, 1000 ppm
OGV (RS)	Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 1920 mg/m³, 1000 ppm
123-86-4 n-butilacetat	
IOELV (EU)	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti: 723 mg/m³, 150 ppm Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 241 mg/m³, 50 ppm
OGV (RS)	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti: 723 mg/m³, 150 ppm Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 241 mg/m³, 50 ppm
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat	
IOELV (EU)	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti: 550 mg/m³, 100 ppm Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 275 mg/m³, 50 ppm Skin
OGV (RS)	Kratkotrajna granična vrednost izloženosti: 550 mg/m³, 100 ppm Granična vrednost izloženosti na radnom mjestu: 275 mg/m³, 50 ppm hemijska materija može štetno delovati na kožu

· **DNEL-vrednosti**		
67-64-1 aceton		
oralno	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

(nastavak na strani 5)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 *Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34)* *Datum revizije: 09.07.2025*

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 4)

dermalno	*DNEL*	*62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)*
	DNEL	*186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)*
inhalativno	*DNEL*	*2420 mg/m³ (Worker, acute local)*
	DNEL	*1210 mg/m³ (Worker, longterm systemic)*
	DNEL	*200 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)*
	DNEL	*60 mg/m³*
123-86-4 n-butilacetat		
oralno	*DNEL*	*2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)*
	DNEL	*2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)*
dermalno	*DNEL*	*11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)*
	DNEL	*11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)*
	DNEL	*6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)*
	DNEL	*6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)*
inhalativno	*DNEL*	*300 mg/m³ (Worker, longterm systemic)*
	DNEL	*600 mg/m³ (Worker, acute systemic)*
	DNEL	*300 mg/m³ (Worker, longterm local)*
	DNEL	*600 mg/m³ (Worker, acute local)*
	DNEL	*35,7 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)*
	DNEL	*300 mg/m³ (Consumer; acute systemic)*
	DNEL	*35,7 mg/m³ (Consumer, longterm local)*
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat		
dermalno	*DNEL*	*796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)*
	DNEL	*320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)*
inhalativno	*DNEL*	*275 mg/m³ (Worker, longterm systemic)*
	DNEL	*33 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)*
71-36-3 butan-1-ol		
oralno	*DNEL*	*3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)*
inhalativno	*DNEL*	*310 mg/m³ (Worker, longterm local)*
	DNEL	*55 mg/m³ (Consumer, longterm local)*

· ***PNEC-vrednosti***

67-64-1 aceton	
PNEC	*10,6 mg/l (Freshwater)*
PNEC	*1,06 mg/l (Seawater)*
PNEC	*21 mg/l (Sporadic release)*
PNEC	*100 mg/l (Sewage treatment plant)*
PNEC	*30,4 mg/kg (Freshwater sediment)*
PNEC	*3,04 mg/kg (Seawater sediment)*
PNEC	*29,5 mg/kg (Soil)*
123-86-4 n-butilacetat	
PNEC	*0,18 mg/l (Freshwater)*
PNEC	*0,018 mg/l (Seawater)*
PNEC	*0,36 mg/l (Sporadic release)*
PNEC	*35,6 mg/l (Sewage treatment plant)*
PNEC	*0,981 mg/kg (Freshwater sediment)*
PNEC	*0,0981 mg/kg (Seawater sediment)*
PNEC	*0,0903 mg/kg (Soil)*

(nastavak na strani 6)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 *Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34)* *Datum revizije: 09.07.2025*

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 5)

108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat	
PNEC	0,635 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,064 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	3,29 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,329 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,29 mg/kg (Soil)
71-36-3 butan-1-ol	
PNEC	0,082 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,0082 mg/l (Seawater)
PNEC	2,25 mg/l (Sporadic release)
PNEC	2476 mg/l (Sewage treatment plant)
PNEC	0,178 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0178 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,015 mg/kg (Soil)

· ***Dodatne informacije:*** *Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.*

· ***8.2 Kontrola izloženosti***
· ***Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:*** *Nema daljih informacija, vidi tačku 7.*
· ***Lična zaštitna oprema:***
· ***Opšte mere zaštite i higijene:***
Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti.
Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
Ne udisati gasove/isparenja/aerosole.
Izbegavati kontakt sa očima.
Izbegavati kontakt sa očima i kožom.
Izbegavati kontakt sa očima.
· ***Zaštitu disajnih organa***



Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.

Filter A2/P3
· ***Zaštita za ruke:***



Zaštitne rukavice.

· ***Materijal rukavica***
Butadienski kaučuk
Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.
· ***Vreme propuštanja materijala za rukavice***
Od Butadienskog kaučuka rukavice debljine od 0,4 mm koje su otporni na:
Acetone: 480 min
Butyl acetate: 60 min
Ethyl acetate: 170 min
Xylene: 42 min
Rukavice od butilne gume debljine 0,4 mm su otprone na rastvarač od 42 -480 minuta. Kao zaštitnu meru, preporučujemo da korisnici i osobe odgovorne za zaštitiu na radu pretpostave da otpornost na rastvarač traje 42 minuta. Uzimajući u obzir podatke iz odeljka 3 ovog bezbednosnog lista, u određenim slučajevima se može pretpostaviti da otpornost traje duže.

(nastavak na strani 7)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 *Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34)* *Datum revizije: 09.07.2025*

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 6)

· **Zaštitu očiju/lica**



Čvrsto zaptivene zaštitne naočare

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

· **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**	
· **Opšti podaci**	
· **Fizičko stanje**	Aerosol
· **Boja**	Različito, zavisi od bojenja
· **Miris**	Nalik rastvaraču
· **Pragu mirisa**	Nije određeno.
· **Tačka topljenja/ tačka mržnjenja**	Neodređeno.
· **Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja**	Neprimenjivo, budući da je aerosol.
· **Zapaljivost**	Neprimenjivo.
· **Donja i gornja granica eksplozivnosti**	
· **Donja:**	1,2 Vol %
Gornja:	26,2 Vol %
· **Tačka paljenja**	Neprimenjivo, budući da je aerosol.
· **Temperatura samopaljenja**	240 °C
· **Temperatura raspadanja**	Nije određeno.
· **pH**	Smeša nije rastvorljiva (u vodi).
· **Viskozitet**	
· **Kinematički viskozitet**	Nije određeno.
dinamična:	Nije određeno.
· **Mešljivost**	
· **Vodom:**	Nije moguće mešati odn. moguće minimalno mešanje.
· **Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)**	Nije određeno.
· **Napon pare kod 20 °C**	4000 hPa
· **Napon pare**	
· **Gustina kod 20 °C:**	0,8 g/cm³
· **Relativna gustina**	Nije određeno.
· **Gustina pare**	Nije određeno.

· **9.2 Ostali podaci**	
· **Izgledu**	
· **Oblik:**	Aerosol
· **Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti**	
· **Eksplozivna svojstva**	Nije određeno.
· **Koncentracija rastvarača:**	
· **Organski rastvarači:**	87,5 %
Voda:	0,2 %
· **VOC (EU)**	. 668,9 g/l
· **VOC-EU%**	87,51 %
· **Sadržaj čvrstih tela:**	8,2 %
· **Promena stanja**	
· **Brzina ispiravanja**	Neprimenjivo.

(nastavak na strani 8)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 *Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34)* *Datum revizije: 09.07.2025*

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 7)

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **10.2 Hemijska stabilnost**
· **Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati:** Nema raspadanja prilikom pravilne primene.
· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Opasne reakcije nisu poznate.
· **10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nisu poznati opasni proizvodi raspadanja.

*
POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

· **11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
· **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

· **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**		
67-64-1 aceton		
oralno	LD50	5800 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
	LC50 / 96 h	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
123-86-4 n-butilacetat		
oralno	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermalno	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50 / 4 h	>21 mg/m³ (rat)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat		
oralno	LD50	8530 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50 / 4 h	>10000 mg/m³ (rat)
71-36-3 butan-1-ol		
oralno	LD50	2292 mg/kg (rat)
dermalno	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
inhalativno	LC50 / 4 h	17000 mg/m³ (rat)

· **Primarno nadražajno dejstvo:**
· **Korozija kože/ iritacija kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Nema iritaciono dejstvo.
· **Teško oštećenje oka/ iritacija oka** Dovodi do jake iritacije oka.
· **Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
Nije poznato senzibilizirajuće dejstvo.
· **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost** Može da izazove pospanost i nesvesticu.
· **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
· **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

(nastavak na strani 9)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 *Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34)* *Datum revizije: 09.07.2025*

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 8)

*
POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

· **12.1 Toksičnost**

· **Akvatična toksičnost:**	
67-64-1 aceton	
LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))
115-10-6 dimetiletar	
EC50 / 96 h	155 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	>4000 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	>4000 mg/l (fish)
108-65-6 2-metoksi-1-metiletilacetat	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
71-36-3 butan-1-ol	
LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)

· **12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **12.3 Potencijal bioakumulacije** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.
· **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**
· **PBT:** Neprimenjivo.
· **vPvB:** Neprimenjivo.
· **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**
Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.
· **12.7 Ostali štetni efekti**
· **Dalje ekološke informacije:**
· **Opšte informacije:**
Klasifikacija štetnosti za vodu 1 (Samo-kategorizacija): minimalno štetno za vodu
Ne dozvoliti nerazblaženo odn. dospevanje u velikim količinama u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

*
POGLAVLJE 13: Odlaganje

· **13.1 Metode tretmana otpada**
· **Preporuka:** Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· **Evropski indeks otpada**	
08 01 11*	otpadna boja i lak, koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance
15 01 04	metalna ambalaža
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

· **Neočišćena ambalaža:**
· **Preporuka:** Odlaganje prema propisima nadležnih organa.

*
POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· **14.1 UN broj ili ID broj**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 UN naziv u transportu**	
· **ADR**	1950 AEROSOLI
· **IMDG**	AEROSOLS

(nastavak na strani 10)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34) Datum revizije: 09.07.2025

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 9)

· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Klase opasnosti u transportu**	
· **ADR**	
	
· **klasa**	2 5F Gasovi
· **List opasnosti**	2.1
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	2.1 Gasovi
· **Label**	2.1
· **14.4 Grupa pakovanja**	
· **ADR, IMDG, IATA**	otpada
· **14.5 Opasnosti po životnu sredinu**	Neprimenjivo.
· **14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**	Oprez: Gasovi
· **Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj):**	-
· **EMS-broj:**	F-D,S-U
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· **Segregation Code**	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije**	Neprimenjivo.
· **Transport/dalje informacije:**	
· **ADR**	
· **Ograničene količine**	1L
· **Izuzete količine (EQ)**	Kod: E0 nije dozvoljen u izuzetim količinama
· **Transportna kategorija**	2
· **Kodovi za ograničenja za tunele**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L

(nastavak na strani 11)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34) Datum revizije: 09.07.2025

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 10)

· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

*
POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

· **15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imena opasnih supstanci - PRILOG I** Nije sadržana ni jedna materija.
· **Seveso kategorije** P3a
· **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva niže nivoe** 150 t
· **Predviđena količina (tona) za aplikaciju - zahteva viši nivo** 500 t

· **Uredba (EU) br.o postojanim organskim zagađivačima (POP)**
Nije sadržana ni jedna materija.

· **Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3

· **Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II**
Nije sadržana ni jedna materija.

· **Nacionalni propisi:**

· **Ostali propisi, ograničeni i propisi zabranjeni**

· **Supstance koje izazivaju zabrinutost (SVHC) - REACH, Član 57**
Nije sadržana ni jedna materija.

· **15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

*
POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.
Ovaj bezbednosni list je u skladu sa Uredbom (EC) br. 1907/2006, član 31, izmenjen Uredbom (EU) 2020/878.

· **Relevantne izjave**
H201 Eksploziv, opasnost od masovne eksplozije.
H220 Veoma zapaljiv gas.
H225 Lako zapaljiva tečnost i para.
H226 Zapaljiva tečnost i para.
H280 Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
H302 Štetno ako se proguta.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
· **Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008**
Podaci se zasnivaju na interním tehničkim podacima i tehničkim podacima od dobavljača koji se nalaze iznad.
Potisni gas se ne uzima u obzir prilikom određivanja klasifikacije smeše u pogledu zdravlja i životne sredine.
· **Broj prethodne verzije:** 34

(nastavak na strani 12)

Bezbednosni list
na osnovu Sl. gl. RS br. 11/2024

Datum štampanja: 04.11.2025 *Broj verzije 35 (zamenjuje verziju 34)* *Datum revizije: 09.07.2025*

Tržišni naziv: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(nastavak na strani 11)

· ***Skraćenice i akronimi:***
ICAO: International Civil Aviation Organisation
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Expl. 1.1: Eksplozivi - podklasa 1.1
Flam. Gas 1A: Zapaljivi gasovi - Kategorija 1A
Aerosol 1: Aerosoli - Kategorija 1
Press. Gas (Comp.): Gasovi pod pritiskom - Komprimovan gas
Flam. Liq. 2: Zapaljive tečnosti - Kategorija 2
Flam. Liq. 3: Zapaljive tečnosti - Kategorija 3
Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4
Skin Irrit. 2: Korozija/iritacija kože - Kategorija 2
Eye Dam. 1: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2
STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) - Kategorija 3
· **** Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju***