Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

*
ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

· **Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML**

· **Číslo artikla:** ZCU001 - LABIR HERP-LT
· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **Sektor použitia**
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebitelia
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
· **Kategória produktov** PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
· **Kategória procesov**
PROC7 Priemyselné rozprašovanie
PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie
· **Použitie materiálu /zmesi** Lak na striekanie

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
· **Výrobca/dodávateľ:**
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

· **Informačné oddelenie:** Afdeling Product Veiligheid
· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Toxikologické informačné centrum (NTIC): 421 2 5477 4166 (NON STOP alebo 00.00 - 24.00 hod.)

*
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

· **2.2 Prvky označovania**
· **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
· **Výstražné piktogramy**



GHS02 GHS07

· **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 1)

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
acetón
butyl acetát
2-metoxypropán-2-yl acetát
n-butanol
· **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
· **Bezpečnostné upozornenia**
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260 Nevdychujte aerosóly.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
P501 Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s národnými predpismi.
· **Ďalšie údaje:**
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Bez dostatočného vetrania možnosť vzniku zmesí, ktoré môžu vybuchnúť.
· **2.3 Iná nebezpečnosť**
· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný
· **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém** Nepoužiteľný

*
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**
· **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

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

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indexové číslo: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-metoxypropán-2-yl acetát Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	bután (obsahuje < 0.1 % butadiénu (203-450-8)) Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobután Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	oxid titaničitý látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	2,5-<5%
CAS: 9004-70-0	nitrocelulóza Expl. 1.1, H201	<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	n-butanol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%

· **Ďalšie údaje:**
CAS 9004-70-0: CLP Note T
V súlade s platnou prílohou II k nariadeniu REACH sa uvádza koncentrácia látok obsiahnutých v zmesi. V prípade klasifikácie aerosólov sa hodnoty použité na výpočet môžu líšiť.
Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

*
ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
· **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
· **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
· **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
· **Po prehltnutí:** Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.
· **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*
ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· **5.1 Hasiace prostriedky**
· **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.
· **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.
· **5.3 Pokyny pre požiarnikov** -
· **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 3)

*
ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nasadiť ochranu dýchania.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
· **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
· **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
· **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

*
ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
· **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

· **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
· **Skladovanie:**
· **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Riaďte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.
· **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
· **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
· **Skladovacia trieda:** 2 B
· **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

*
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· **8.1 Kontrolné parametre**

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**	
67-64-1 acetón	
NPEL	NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm
115-10-6 dimetyléter	
NPEL	NPEL priemerný: 1920 mg/m³, 1000 ppm
123-86-4 butyl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 723 mg/m³, 150 ppm NPEL priemerný: 241 mg/m³, 50 ppm
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
NPEL	NPEL hranicný: 550 mg/m³, 100 ppm NPEL priemerný: 275 mg/m³, 50 ppm K
13463-67-7 oxid titaničitý	
NPEL	NPEL priemerný: 5 mg/m³
71-36-3 n-butanol	
NPEL	NPEL priemerný: 310 mg/m³, 100 ppm

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 4)

· **DNEL**

67-64-1 acetón		
orálne	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
dermálne	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
inhalatívne	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 butyl acetát		
orálne	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
dermálne	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)
inhalatívne	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-metoxypropán-2-yl acetát		
dermálne	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
inhalatívne	DNEL	275 mg/m³ (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m³ (Consumer, longterm systemic)
71-36-3 n-butanol		
orálne	DNEL	3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
inhalatívne	DNEL	310 mg/m³ (Worker, longterm local)
	DNEL	55 mg/m³ (Consumer, longterm local)

· **PNEC**

67-64-1 acetón	
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 butyl acetát	
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)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 *Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34)* *Revízia: 09.07.2025*

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 5)

PNEC	0,981 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,0981 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,0903 mg/kg (Soil)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát	
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 n-butanol	
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)

· **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

67-64-1 acetón	
BMH	80mg/l Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón
71-36-3 n-butanol	
BMH	2,0 mg/g kreat. Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol 10,0 mg/g kreat. Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· **8.2 Kontroly expozície**
· **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzlecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Zabrániť styku s očami.
· **Ochrany dýchacích ciest**



Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A2/P3

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 6)

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

· **Materiál rukavíc**
Butylkaučuk
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.
· **Penetračný čas materiálu rukavíc**
Butyl-gumové rukavice s hrúbkou 0,4 mm, sú odolné proti:
Acetón: 480 min
Butyl-acetát: 60 min
Etylacetát: 170 min
Xylén: 42 min
Butylové gumené rukavice s hrúbkou 0,4 mm sú 42 až 480 minút odolné proti rozpúšťadlu. Z bezpečnostných dôvodov odporúčame, aby používatelia a osoby zodpovedné za bezpečnosť práce počítali s časom odolnosti proti rozpúšťadlu 42 minút. Na základe údajov v časti 3 tejto karty bezpečnostných údajov rukavice poskytujú v niektorých prípadoch ochranu aj dlhšie.
· **Ochrany očí/tváre**



Tesne priľnavé ochranné okuliare.

*
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**	
· **Všeobecné údaje**	
· **Skupenstvo**	aerosol
· **Farba:**	rôzne, podľa sfarbenia
· **Zápach:**	charakteru rozpúšťadla
· **Prahová hodnota zápachu:**	Neurčené.
· **Teplota topenia/tuhnutia:**	Neurčený
· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu**	nepoužiteľný, ide o aerosol
· **Horľavosť**	Nepoužiteľný
· **Dolná a horná medza výbušnosti**	
· **Spodná:**	1,2 Vol %
· **Horná:**	26,2 Vol %
· **Teplota vzplanutia:**	Nepoužiteľný, ide o aerosol
· **Teplota samovznietenia:**	240 °C
· **Teplota rozkladu:**	Neurčené.
· **Hodnota pH**	Zmes je nerozpustná (vo vode).
· **Viskozita:**	
· **Kinematická viskozita**	Neurčené.
· **Dynamická:**	Neurčené.
· **Rozpustnosť**	
· **Voda:**	nemiešateľné resp. málo miešateľný
· **Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**	Neurčené.
· **Tlak pár pri 20 °C**	4000 hPa
· **Hustota a/alebo relatívna hustota**	
· **Hustota pri 20 °C:**	0,8 g/cm³
· **Relatívna hustota**	Neurčené.
· **Hustota pár:**	Neurčené.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 7)

· **9.2 Iné informácie**	
· **Vzhľad:**	
· **Forma:**	aerosol
· **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**	
· **Výbušné vlastnosti:**	Neurčené.
· **Obsah rozpúšťadla:**	
· **Organické rozpúšťadlá:**	87,5 %
· **Voda:**	0,2 %
· **VOC (EC)**	. 668,9 g/l
· **VOC-EU%**	87,51 %
· **Obsah pevných častí:**	8,2 %
· **Zmena skupenstva**	
· **Rýchlosť odparovania**	Nepoužiteľný

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**	
· **Výbušniny**	odpadá
· **Horľavé plyny**	odpadá
· **Aerosóly**	Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
· **Oxidujúce plyny**	odpadá
· **Plyny pod tlakom**	odpadá
· **Horľavé kvapaliny**	odpadá
· **Horľavé tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**	odpadá
· **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**	odpadá
· **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**	odpadá
· **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**	odpadá
· **Oxidujúce kvapaliny**	odpadá
· **Oxidujúce tuhé látky**	odpadá
· **Organické peroxidy**	odpadá
· **Látky s korozívnym účinkom na kovy**	odpadá
· **Výbušniny si zníženou citlivosťou**	odpadá

*
ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.2 Chemická stabilita**
· **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
· **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
· **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

*
ODDIEL 11: Toxikologické informácie

· **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
· **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**		
67-64-1 acetón		
orálne	LD50	5800 mg/kg (rat)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 8)

dermálne	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
	LC50 / 96 h	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
123-86-4 butyl acetát		
orálne	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
dermálne	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4 h	>21 mg/m³ (rat)
108-65-6 2-metoxypropán-2-yl acetát		
orálne	LD50	8530 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4 h	>10000 mg/m³ (rat)
71-36-3 n-butanol		
orálne	LD50	2292 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50 / 4 h	17000 mg/m³ (rat)

· **Primárny dráždiaci účinok:**
· **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nemá žiadny dráždivý účinok.
· **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok
· **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
· **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

· **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

*
ODDIEL 12: Ekologické informácie

· **12.1 Toxicita**

· **Vodná toxicita:**	
67-64-1 acetón	
LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))
115-10-6 dimetyléter	
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-metoxypropán-2-yl acetát	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 *Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34)* *Revízia: 09.07.2025*

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 9)

LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
71-36-3 n-butanol	
LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)

· **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
· **PBT:** Nepoužiteľný
· **vPvB:** Nepoužiteľný
· **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
· **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
· **Ďalšie ekologické údaje:**
· **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

*
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· **13.1 Metódy spracovania odpadu**
· **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Európský katalog odpadov**	
08 01 11*	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
15 01 04	obaly z kovu
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami

· **Nevyčistené obaly:**
· **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

*
ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
· **ADR** 1950 AEROSÓLY
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR**



· **Trieda** 2 5F Plyny
· **Pokyny pre prípad nehody** 2.1

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 10)

· **IMDG, IATA**



· **Class**	2.1 Plyny
· **Label**	2.1
· **14.4 Obalová skupina**	
· **ADR, IMDG, IATA**	odpadá
· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**	Nepoužiteľný
· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**	Pozor: Plyny
· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**	-
· **Číslo EMS:**	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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**	Nepoužiteľný
· **Preprava/ďalšie údaje:**	
· **ADR**	
· **Obmedzené množstvá (LQ):**	1L
· **Vyňaté množstvá (EQ)**	Kód: E0 Nepovolené ako vyňaté množstvo
· **Prevozna skupina**	2
· **Tunelový obmedzovací kód**	D
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **UN "Model Regulation":**	UN 1950 AEROSÓLY, 2.1

*
ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Rady 2012/18/EÚ**

· **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 04.11.2025 Číslo verzie 35 (nahrádza verziu 34) Revízia: 09.07.2025

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 11)

· **Kategória podľa Seveso** P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 150 t
· **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 500 t

· **NARIADENIE (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (POP)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

· **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **Národné predpisy:**

· **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

· **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**
Nie sú dostupné informácie a vykonaní hodmotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.
Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

*
ODDIEL 16: Iné informácie
Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.
Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006, Článok 31 zmeneného nariadením (EÚ) 2020/878.

· **Relevantné vety**
H201 Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu.
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobit' vysušenie alebo popraskanie pokožky.
· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Údaje vychádzajú z interných technických údajov a technických údajov od dodávateľov.
Pri určovaní klasifikácie zmesi z hľadiska zdravia a životného prostredia sa hnací plyn nezohľadňuje.

Aerosóly	Princíp extrapolácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

· **Číslo predchádzajúcej verzie:** 34
· **Skratky a akronymy:**
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

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Obchodný názov: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(pokračovanie zo strany 12)

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: Výbušniny – Podtrieda 1.1
Flam. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

· **** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii***