Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

*

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** **LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML**

· **Kaubaartikli number:** ZCU001 - LABIR HERP-LT

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Kasutusvaldkond**
SU21 Tarbija kasutusalad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad
SU22 Kutsealased kasutusalad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· **Kemikaalikategooria** PC9a Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

· **Protsessikategooria**
PROC7 Tööstuslik pihustamine
PROC11 Mittetööstuslik pihustamine

· **Aine/segu kasutamine** Aerosoolvärnits

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/tarnija:**
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

· **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** Afdeling Product Veiligheid

· **1.4 Hädaabitelefoni number**
National emergency telephone number (Häirekeskuse number) is 112
Mürgistusteabekeskuse number: (+372) 626 93 90
Poisoning Information Centre: Hotline 16662 (24 h/d, 7 d/wk)

*

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Aerosol 1 H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **2.2 Märgistuselemendid**

· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

· **Ohupiktogrammid**



GHS02 GHS07

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 1)

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Atsetoon
n-Butüülatsetaat
2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat
n-butanool
· **Ohulaused**
H222-H229 Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
· **Hoiatuslaused**
P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.
P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260 Pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C.
P501 Sisu / konteineri käitlus vastavuses regionaalsete nõuetega.
· **Täiendavad andmed:**
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Ebapiisava ventilatsiooni korral võib moodustada plahvatusohtlikke segusid.
· **2.3 Muud ohud**
· **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
· **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine** Ei ole kohaldatav.

*
3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**
· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

· **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksinumber: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	Atsetoon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksinumber: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	Dimetüüleeter Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indeksinumber: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	10-<12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksinumber: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Indeksinumber: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-<10%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksinumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksinumber: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutaan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indeksinumber: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titaandioksiid aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	2,5-<5%
CAS: 9004-70-0	Tselluloosnitraat Expl. 1.1, H201	<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indeksinumber: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	n-butanool Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%

· **Täiendav teave:**
CAS 9004-70-0: CLP Note T
Vastavalt kehtivale REACH-määruse II lisale on täpsustatud segus sisalduvate ainete kontsentratsioon.
Aerosoolide klassifitseerimisel võivad arvutamisel kasutatavad väärtused erineda.
Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

*
4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.
· **Kokkupuutel nahaga:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
· **Silma sattumisel:**
Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.
· **Allaneelamisel:** Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.
· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

*
5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusvahendid:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele** -
· **Erikaitsevahendid:** Hingamisteid kaitsev seade.

*
6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Tagada vastav ventilatsioon
Kasutada hingamisaparaati.
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.
Hoida eemal süttimisallikatest.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole
Tagada sobilik ventilatsioon.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 3)

· **6.4 Viited muudele jagudele**
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

*
7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

· **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud** Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
· **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Ladustamine:**
· **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Järgida ametlikke rõhu all olevate pakendite ladustamiseeskirju
· **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.
· **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
· **Ladustamisklass:** 2 B
· **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

*
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**	
67-64-1 Atsetoon	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppm
115-10-6 Dimetüüleeter	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1920 mg/m³, 1000 ppm
123-86-4 n-Butüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 723 mg/m³, 150 ppm Pikaajaline väärtus: 241 mg/m³, 50 ppm
74-98-6 Propaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 550 mg/m³, 100 ppm Pikaajaline väärtus: 275 mg/m³, 50 ppm A, S
106-97-8 butaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm
75-28-5 isobutaan	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm
13463-67-7 titaandioksiid	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m³
71-36-3 n-butanool	
TKOP	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m³, 15 ppm Piirnormi lagi: 90* mg/m³, 30* ppm A; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale

· **DNELid**		
67-64-1 Atsetoon		
Allaneelamisel	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 *Versiooni number 35 (asendab versiooni 34)* *Läbi vaadatud: 09.07.2025*

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 4)

Nahal	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Sissehingamisel	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-Butüülatsetaat		
Allaneelamisel	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Nahal	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)
Sissehingamisel	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-Metoksü-1-metüületüülatsetaat		
Nahal	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	275 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
71-36-3 n-butanool		
Allaneelamisel	DNEL	3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Sissehingamisel	DNEL	310 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	55 mg/m3 (Consumer, longterm local)

· **PNECid**	
67-64-1 Atsetoon	
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-Butüülatsetaat	
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)

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 *Versiooni number 35 (asendab versiooni 34)* *Läbi vaadatud: 09.07.2025*

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 5)

108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
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-butanool	
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)

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**
· **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu
· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Vältida kokkupuudet silmadega.
· **Hingamisteede kaitsmine**



Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

Filter A2/P3
· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

· **Kindamaterjal**
Butüülkumm
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul.
· **Kindamaterjali läbimisaeg**
Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:
Acetone: 480 min
Butyl acetate: 60 min
Ethyl acetate: 170 min
Xylene: 42 min
Butüülist kummikindad paksusega 0,4 mm on lahustikindlad 42–480 minutit. Kaitsemeetmena soovitame kasutajatel ja tööohutuse eest vastutavatel isikutel arvestada lahustikindluse kestuseks 42 minutit. Võttes arvesse selle ohutuskaardi jaotises 3 olevaid andmeid, võib lahustikindlus kesta teatud juhtudel kauem.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 6)

· **Silmade/näo kaitsmine**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

*
9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Üldine teave**	
· **Füüsikaline olek**	*Udu*
· **Värvus**	*Erinev vastavalt värvusele*
· **Lõhn:**	*Lahustitaoline*
· **Lõhnalävi:**	*Pole määratud.*
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	*Ei ole määratud.*
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	*Ei ole kohaldatav, uduna.*
· **Süttivus**	*Ei ole kohaldatav.*
· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**	
· **Alumine:**	*1,2 Vol %*
· **Ülemine:**	*26,2 Vol %*
· **Leekpunkt:**	*Ei ole kohaldatav, uduna.*
· **Isesüttimistemperatuur:**	*240 °C (464 °F)*
· **Lagunemistemperatuur:**	*Pole määratud.*
· **pH**	*Segu on (vees) lahustumatu.*
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus**	*Pole määratud.*
· **Dünaamiline:**	*Pole määratud.*
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	*Mittesegunev või raskelt segatav.*
· **N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	*Pole määratud.*
· **Aururõhk juures 20 °C (68 °F):**	*4000 hPa (3000,2 mm Hg)*
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C (68 °F):**	*0,8 g/cm³ (6,7 lbs/gal)*
· **Suhteline tihedus**	*Pole määratud.*
· **Auru tihedus**	*Pole määratud.*

· **9.2 Muu teave**	
· **Välimus:**	
· **Kuju:**	*Udu*
· **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Plahvatusohtlikkus:**	*Pole määratud.*
· **Lahusti sisaldus:**	
· **Orgaanilised lahustid:**	*87,5 %*
· **Vesi:**	*0,2 %*
· **VOC (EC)**	. *668,9 g/l*
· **VOC-EU%**	*87,51 %*
· **Tahkeaine sisaldus:**	*8,2 %*
· **Oleku muutus**	
· **Aurustumiskiirus:**	*Ei ole kohaldatav.*

· **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**	
· **Lõhkeained**	*Ei kehti*
· **Tuleohtlikud gaasid**	*Ei kehti*
· **Aerosoolid**	*Eriti tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.*

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 7)

· **Oksüdeerivad gaasid**	Ei kehti
· **Rõhu all olevad gaasid**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud vedelikud**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud tahked ained**	Ei kehti
· **Isereageerivad ained ja segud**	Ei kehti
· **Pürofoorsed vedelikud**	Ei kehti
· **Pürofoorsed tahked ained**	Ei kehti
· **Isekuumenevad ained ja segud**	Ei kehti
· **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad vedelikud**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad tahked ained**	Ei kehti
· **Orgaanilised peroksiidid**	Ei kehti
· **Metalle söövitavad ained ja segud**	Ei kehti
· **Desensibiliseeritud lõhkeained**	Ei kehti

*
10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

· **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.2 Keemiline stabiilsus**
· **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlikke reaktsioone pole teada.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

*
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

· **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
· **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

67-64-1 Atsetoon		
Allaneelamisel	LD50	5800 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
	LC50 / 96 h	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
123-86-4 n-Butüülatsetaat		
Allaneelamisel	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)
108-65-6 2-Metoksü-1-metüületüülatsetaat		
Allaneelamisel	LD50	8530 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	>10000 mg/m3 (rat)
71-36-3 n-butanool		
Allaneelamisel	LD50	2292 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50 / 4 h	17000 mg/m3 (rat)

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 8)

· **Peamine ärritav efekt:**
· **Nahasöövitus/-ärritus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Ei ole ärritavat efekti.
· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Sensibiliseerivaid efekte pole teada.
· **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

*
12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:**	
67-64-1 Atsetoon	
LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))
115-10-6 Dimetüüleeter	
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-Metoksü-1-metüületüülatsetaat	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
71-36-3 n-butanool	
LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.
· **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
· **PBT:** Ei ole kohaldatav.
· **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
· **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
· **12.7 Muu kahjulik mõju**
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele
Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 9)

*
13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Euroopa jäätmekataloog**	
08 01 11*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed
15 01 04	Metallpakendid
15 01 10*	Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

*
14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
· **ADR** 1950 AEROSOOLID
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



· **klass** 2 5F Gaasid.
· **Ohumärgis** 2.1

· **IMDG, IATA**



· **Class** 2.1 Gaasid.
· **Label** 2.1

· **14.4 Pakendigrupp**
· **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti

· **14.5 Keskkonnaohud:** Ei ole kohaldatav.

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Hoiatus: Gaasid.
· **Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):** -
· **EMS Number:** 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:

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 10)

·	Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/lisainformatsioon:**	
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	1L
· **Vabastatud koguses (EQ):**	Kood: E0 Erandkogused ei ole lubatud
· **Veo kategooria**	2
· **Tunneli piirangu kood:**	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 AEROSOOLID, 2.1

*
15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Direktiiv 2012/18/EÜ**
· **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **SEVESO kategooria** P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID
· **Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks** 150 t
· **Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks** 500 t

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (POP)**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Riiklikud eeskirjad:**

· **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

· **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

*
16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.
Käesolev ohutuskaart on kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31, muudetud määrusega (EL) 2020/878.

· **Asjakohased laused**
H201 Plahvatusohtlik; massiplahvatusoht.

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart
vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.11.2025 Versiooni number 35 (asendab versiooni 34) Läbi vaadatud: 09.07.2025

Kaubanduslik nimetus: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(Jätkub lehel 11)

H220 Eriti tuleohtlik gaas.
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
H302 Allaneelamisel kahjulik.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Andmed põhinevad sisemistel tehnilistel andmetel ja tarnijate tehnilistel andmetel.
Kütuse gaasi ei võeta arvesse segu tervise- ja keskkonnaklassifikatsiooni määramisel.

Aerosoolid	Seostamispõhimõte
Raske silmakahjustus/silmade ärritus Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

· **Eelmise versiooni number:** 34
· **Lühendid ja akronüümid:**
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: Lõhkeained – Alamklass 1.1
Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria
Aerosol 1: Aerosoolid – 1. kategooria
Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
· ***** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**