Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) *Endurskoðun: 09.07.2025*

LIÐUR 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

· **Vörukenni**

· **Söluheiti:** **LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML**

· **Vörunúmer:** ZCU001 - LABIR HERP-LT
· **Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá**
· **Notkunarsvið**
SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
· **Vöruflokkur** Coatings and paints, thinners and paint removers
· **Vinnsluflokkur**
PROC7 Industrial spraying
PROC11 Non industrial spraying
· **Notkun efnisins/blöndunnar** Lakk á úðaformi

· **Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**
· **Framleiðandi/birgir:**
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

· **Frekari upplýsingar gefur:** Afdeling Product Veiligheid
· **Neyðarsímanúmer** Eitrunarmiðstöð: sími: 543 2222

LIÐUR 2: Hættugreining

· **Flokkun efnisins eða blöndunnar**



GHS02 logi

Aerosol 1 H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

· **Merkingaratriði**
· **Merkingaratriði hnattsamræmds flokkunarkerfis**
Varan er flokkuð og merkt í samræmi við hnattsamræmt flokkunarkerfi (GHS).
· **Hættumerki**



GHS02 GHS07

· **Viðvörunarorð** Hætta

· **Merkingarþættir sem ákvarða hættu:**
aseton
n-bútýlasetat
2-metoxý-1-metýletýlasetat

(framhald á blaðsíðu 2)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) Endurskoðun: 09.07.2025

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 1)

bútan-1-ól
· **Hættusetningar**
H222-H229 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
· **Varnaðarsetningar**
P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P260 Andið ekki að ykkur úðanum.
P410+P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 oC/122 oF.
P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við svæðisbundnar reglugerðir.
· **Nánari upplýsingar:**
EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Sprengifimar blöndur geta safnast upp ef loftræsting er ekki fullnægjandi.
· **Aðrar hættur**
· **Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**
· **PBT:** Á ekki við.
· **vPvB:** Á ekki við.

LIÐUR 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

· **Blöndur**
· **Lýsing:** Blanda neðangreindra efna með hættulausum viðbótarefnum.

· **Hættulegir efnisþættir:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aseton Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	25-<50%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dímetýletri Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	12,5-<20%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-bútýlasetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	10-<12,5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	própan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-metoxý-1-metýletýlasetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bútan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	ísóbútan Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titanium dioxide	2,5-<5%

(framhald á blaðsíðu 3)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) *Endurskoðun: 09.07.2025*

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 2)

CAS: 9004-70-0	cellulose nitrate Expl. 1.1, H201	<2,5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	bútan-1-ól Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥1-<2,5%

· **Nánari upplýsingar:**
CAS 9004-70-0: CLP Note T
Í samræmi við núgildandi II. viðauka REACH er styrkur efnanna sem eru í blöndunni tilgreindur. Við flokkun úða geta gildin sem notuð eru við útreikninga verið önnur.
Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

LIÐUR 4: Ráðstafanir í skyndihjálp

· **Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp**
· **Eftir innöndun:** Tryggið ferskt loft og hafið samráð við lækni ef óþægindi gera vart við sig.
· **Eftir snertingu við húð:** Efnið ertir yfirleitt ekki húðina.
· **Eftir snertingu við augu:**
Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.
· **Eftir inntöku:** Drekkið mikið af vatni og tryggið ferskt loft. Leitið tafarlaust læknis.
· **Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
· **Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**
Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.

LIÐUR 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

· **Slökkvibúnaður**
· **Viðeigandi slökkvibúnaður:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
· **Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar** Við hitun eða við eld myndast eitraðar gastegundir.
· **Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn** -
· **Hlífðarbúnaður:** Notið öndunarhlífar.

LIÐUR 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

· **Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**
Tryggið næga loftræstingu
Setjið upp öndunarhlífar.
Notið persónuhlífar. Haldið óvörðu fólki fjarri.
Haldið fjarri neistagjöfum.
· **Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**
Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
· **Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
· **Tilvísun í aðra liði**
Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.
Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.
Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

LIÐUR 7: Meðhöndlun og geymsla

· **Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun** Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.
· **Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:**
Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð.
Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.

(framhald á blaðsíðu 4)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) *Endurskoðun: 09.07.2025*

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 3)

Hafið öndunarvarnarbúnað til reiðu.

· **Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**
· **Geymsla:**
· **Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:**
Fara skal eftir opinberum reglugerðum um geymslu umbúða með þrýstingsílátum.
· **Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:** *Ekki krafist.*
· **Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:** *Hafið ílát tryggilega lokuð og þétt.*
· **Geymsluflokkur:** *2 B*
· **Sértæk, endanleg notkun** *Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.*

LIÐUR 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

· **Eftirlitsbreytur**

· **Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:**	
67-64-1 aseton	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 600 mg/m³, 250 ppm
IOELV (EU)	Gildi til langs tíma: 1210 mg/m³, 500 ppm
115-10-6 dímetýletri	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 1885 mg/m³, 1000 ppm
IOELV (EU)	Gildi til langs tíma: 1920 mg/m³, 1000 ppm
123-86-4 n-bútýlasetat	
MEN (IS)	Skammtímagildi: 723 mg/m³, 150 ppm Gildi til langs tíma: 241 mg/m³, 50 ppm
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 723 mg/m³, 150 ppm Gildi til langs tíma: 241 mg/m³, 50 ppm
74-98-6 própan	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 1800 mg/m³, 1000 ppm
108-65-6 2-metoxý-1-metýletýlasetat	
MEN (IS)	Skammtímagildi: 550 mg/m³, 100 ppm Gildi til langs tíma: 275 mg/m³, 50 ppm H
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 550 mg/m³, 100 ppm Gildi til langs tíma: 275 mg/m³, 50 ppm Skin
106-97-8 bútan	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 1200 mg/m³, 500 ppm
13463-67-7 titanium dioxide	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 6 mg/m³
71-36-3 bútan-1-ól	
MEN (IS)	Skammtímagildi: 150 mg/m³, 50 ppm Gildi til langs tíma: 80 mg/m³, 25 ppm H

· **Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)**		
67-64-1 aseton		
Um munn	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Gegnum húð	DNEL	62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
Við innöndun	DNEL	2420 mg/m3 (Worker, acute local)
	DNEL	1210 mg/m3 (Worker, longterm systemic)

(framhald á blaðsíðu 5)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) *Endurskoðun: 09.07.2025*

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 4)

	DNEL	200 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	60 mg/m3
123-86-4 n-bútýlasetat		
Um munn	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
	DNEL	2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)
Gegnum húð	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)
Við innöndun	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-metoxý-1-metýletýlasetat		
Gegnum húð	DNEL	796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)
	DNEL	320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Við innöndun	DNEL	275 mg/m3 (Worker, longterm systemic)
	DNEL	33 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)
71-36-3 bútan-1-ól		
Um munn	DNEL	3,125 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)
Við innöndun	DNEL	310 mg/m3 (Worker, longterm local)
	DNEL	55 mg/m3 (Consumer, longterm local)

· **Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC)**

67-64-1 aseton	
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-bútýlasetat	
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)
108-65-6 2-metoxý-1-metýletýlasetat	
PNEC	0,635 mg/l (Freshwater)
PNEC	0,064 mg/l (Seawater)
PNEC	100 mg/l (Sewage treatment plant)

(framhald á blaðsíðu 6)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) Endurskoðun: 09.07.2025

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 5)

PNEC	3,29 mg/kg (Freshwater sediment)
PNEC	0,329 mg/kg (Seawater sediment)
PNEC	0,29 mg/kg (Soil)
71-36-3 bútan-1-ól	
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)

· **Nánari upplýsingar:** Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.

· **Váhrifavarnir**
· **Viðeigandi tæknilegt eftirlit** Engin frekari gögn, sjá lið 7.
· **Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa**
· **Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:**
Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.
Fjarlægið strax allan óhreinan og mengaðan fatnað
Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.
Forðast skal innöndun lofttegunda / reyks / úðaefnis.
Forðist snertingu við augu og húð.
Forðist snertingu við augu.
· **Öndunarvörn**



Við skammvinn váhrif eða litla mengun skal nota öndunarhlífar með síu. Við mikil eða langvinn váhrif skal nota sjálfbirgðar öndunarhlífar.

A2/P3-sía
· **Handvörn**



Hlífðarhanskar

· **Hanskaefni**
Bútýlgúmmí, BR
Val á viðeigandi hönskum veltur ekki aðeins á efninu heldur einnig á gæðum þeirra sem er breytilegt frá framleiðanda til framleiðanda.
· **Gegnþrengingartími hanskaefnis**
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
Bútýlgúmmíhanskar sem eru 0,4 mm að þykkt og leysiefnaþol í 42-480 mínútur. Sem verndarráðstöfun mælum við með að notendur og ábyrgðaraðilar fyrir öryggi í vinnu geri ráð fyrir lengd leysiefnaþols sem nemur 42 mínútum. Skoðið gögnin í hluta 3 á þessu öryggisblaði. Gera má ráð fyrir lengri lengd þols í tilteknum tilvikum.

(framhald á blaðsíðu 7)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) *Endurskoðun: 09.07.2025*

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 6)

· **Hlífð argleraugu/andlitsvö rn**



Þétt hlífðargleraugu

LIÐUR 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

· **Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**	
· **Almennar upplýsingar**	
· **Eðlisástand**	*Úðaefni*
· **Litur**	*Mismunandi með hliðsjón af litun*
· **Litur**	*Leysiefnakeimur*
· **Lyktarmörk**	*Ekki ákvarðað.*
· **Bræðslumark/frostmark**	*Ekki ákvarðað.*
· **Suðumark eða upphafssuðumark og suðumarksbil**	*Á ekki við, sem úðaefni.*
· **Eldfimi**	*Á ekki við.*
· **Neðri og efri sprengimörk**	
· **Neðra:**	*1,2 Vol %*
· **Efra:**	*26,2 Vol %*
· **Blossamark**	*Á ekki við, sem úðaefni.*
· **Sjálfsíkveikjuhitastig**	*240 °C*
· **Niðurbrotshitastig**	*Ekki ákvarðað.*
· **Sýrustig**	*Blanda er óleysanleg (í vatni).*
· **Seigja:**	
· **Eðlisseigja**	*Ekki ákvarðað.*
· **Hreyfiaflfræðilegt:**	*Ekki ákvarðað.*
· **Leysni**	
· **vatn:**	*Ekki erfitt að blanda.*
· **Deilistuðull n-oktanóls og vatns (logragildi)**	*Ekki ákvarðað.*
· **Gufuþrýstingur í 20 °C**	*4000 hPa*
· **Eðlismassi og/eða hlutfallslegur eðlismassi**	
· **Eðlismassi í 20 °C:**	*0,8 g/cm³*
· **Eðlismassi:**	*Ekki ákvarðað.*
· **Eðlismassi gufu:**	*Ekki ákvarðað.*

· **Aðrar upplýsingar**	
· **Útlit:**	
· **Gerð:**	*Úðaefni*
· **Mikilvægar upplýsingar varðandi heilsuvernd og umhverfi og varðandi öryggi.**	
· **Sprengifimi:**	*Ekki ákvarðað.*
· **Leysainnihald:**	
· **Lífrænir leysar:**	*87,5 %*
· **Vatn:**	*0,2 %*
· **Lífræn rokefni (EB)**	. *668,9 g/l*
· **VOC-EU%**	*87,51 %*
· **Innihald í föstum efnum:**	*8,2 %*
· **Breytingar á aðstæðum**	
· **Uppgufunarhraði**	*Á ekki við.*

· **Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu**	
· **Sprengiefni**	*Ógilt*
· **Eldfimar lofttegundir**	*Ógilt*

(framhald á blaðsíðu 8)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) Endurskoðun: 09.07.2025

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 7)

· **Úðaefni**	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
· **Oxandi lofttegundir**	Ógilt
· **Lofttegundir undir þrýstingi**	Ógilt
· **Eldfimir vökvar**	Ógilt
· **Eldfim, föst efni**	Ógilt
· **Sjálfh varfgjörn efni og blöndur**	Ógilt
· **Loftkveikjandi vö kvar**	Ógilt
· **Loftkveikjandi, föst efni**	Ógilt
· **Sjálfhitandi efni og blöndur**	Ógilt
· **Efni og blöndur sem mynda eldfimar lofttegundir við snertingu við vatn**	Ógilt
· **Oxandi vökvar**	Ógilt
· **Oxandi föst efni**	Ógilt
· **Lífræn peroxíð**	Ógilt
· **Ætandi fyrir málma**	Ógilt
· **Óvirkjuð, sprengifim efni**	Ógilt

LIÐUR 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

· **Hvarfgirni** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
· **Efnafræðilegur stöðugleiki**
· **Varmaniðurbrot / ástand sem skal forðast:** Ekkert niðurbrot ef notað er samkvæmt fyrirmælum.
· **Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
· **Skilyrði sem ber að varast** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
· **Ósamrýmanleg efni** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
· **Hættuleg niðurbrotsefni** Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

LIÐUR 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

· **Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**
· **Bráð eiturhrif** Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum.

· **Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:**		
67-64-1 aseton		
Um munn	LD50	5800 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
	LC50 / 96 h	5540 mg/l (oncorhynchus mykiss)
123-86-4 n-bútýlasetat		
Um munn	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)
Gegnum húð	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)
108-65-6 2-metoxý-1-metýletýlasetat		
Um munn	LD50	8530 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4 h	>10000 mg/m3 (rat)
71-36-3 bútan-1-ól		
Um munn	LD50	2292 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	3430 mg/kg (rabbit)
Við innöndun	LC50 / 4 h	17000 mg/m3 (rat)

(framhald á blaðsíðu 9)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) *Endurskoðun: 09.07.2025*

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 8)

· **Helstu ertandi áhrif:**
· **Húðæting/húðerting** No irritant effect.
· **Alvarlegur augnskaði/augnerting** Veldur alvarlegri augnertingu.
· **Næming öndunarfæra eða húðnæming** No sensitising effects known.
· **Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti** Getur valdið sljóleika eða svima.
· **Upplýsingar um aðra hættu**

· **Innkirtlatruflandi eiginleikar**
Ekkert innihaldsefna er skráð.

LIÐUR 12: Vistfræðilegar upplýsingar

· **Eiturhrif**

· **Eiturhrif á lífríki í vatni:**	
67-64-1 aseton	
LC50/96h	8300 mg/l (fish)
EC50/96h	7200 mg/l (algae)
LC50 / 48 h	8450 mg/l (crustacean (water flea))
115-10-6 dímetýletri	
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-metoxý-1-metýletýlasetat	
EC50 / 48 h	>500 mg/l (daphnia magna)
LC50 / 96 h	100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss)
71-36-3 bútan-1-ól	
LC50 / 96 h	1376 mg/l (fish)

· **Þrávirkni og niðurbrjótanleiki** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
· **Uppsöfnun í lífverum** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
· **Hreyfanleiki í jarðvegi** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliggjandi.
· **Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**
· **PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):** Á ekki við.
· **vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)** Á ekki við.
· **Innkirtlatruflandi eiginleikar** Varan inniheldur ekki efni sem hafa truflandi áhrif á starfsemi innkirtla.
· **Önnur skaðleg áhrif**
· **Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:**
· **Vatnshættuflokkur: Almennt hættulegt vatni**
Vatnshættuflokkur 1 (þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): lítilsháttar hætta fyrir vatn
Leyfið ekki óþynntri vöru eða miklu magni hennar að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólpkerfa.

LIÐUR 13: Förgun

· **Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**
· **Ráðlegging** Má ekki farga með heimilisúrgangi. Komið í veg fyrir að varan komist í skólpkerfi.

· **Óhreinar umbúðir:**
· **Ráðleggingar:** Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.

LIÐUR 14: Upplýsingar um flutninga

· **UN-númer eða kenninúmer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1950

(framhald á blaðsíðu 10)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) Endurskoðun: 09.07.2025

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 9)

· **Rétt UN-sendingarheiti**	
· **Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)**	1950 ÚÐABRÚSAR
· **Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning (IMDG)**	AEROSOLS
· **Alþjóðasamband flugfélaga (IATA)**	AEROSOLS, flammable

· **Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**

· **Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)**



· **Flokkur**	2 5F Lofttegundir.
· **Merkimiði**	2.1

· **IMDG, IATA**



· **Flokkur**	2.1 Lofttegundir.
· **Merkimiði**	2.1
· **Pökkunarflokkur**	
· **ADR, IMDG, IATA**	fellur ekki undir reglugerðir
· **Umhverfishættur**	Á ekki við.
· **Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**	Viðvörun: Lofttegundir.
· **Hættunúmer (Kemlerkóði):**	-
· **EMS-númer:**	F-D,S-U
· **Hleðslukóði**	SW1 Varið fyrir hitagjöfum. SW22 Fyrir ÚÐABRÚSA með eins lítra hámarksrúmtak: Flokkur A. Fyrir ÚÐABRÚSA með rúmtak yfir einn lítra: Flokkur B. FYRIR ÚRGANGSÚÐAEFNI: Flokkur C, fjarri mannabústöðum.
· **Aðgreiningarkóði**	SG69 Fyrir ÚÐABRÚSA með eins lítra hámarksrúmtak: aðgreining eins og í flokki 9. Geymið „aðskilið frá“ flokki 1, að undanskildum deiliflokki 1.4. Fyrir ÚÐABRÚSA með rúmtak yfir einn lítra: aðgreining eins og í viðeigandi undirflokki í flokki 2. FYRIR ÚRGANGSÚÐAEFNI: aðgreining eins og í viðeigandi deiliflokki í flokki 2.
· **Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar**	Á ekki við.
· **Flutningur / frekari upplýsingar:**	
· **Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)**	
· **Takmarkað magn (LQ)**	1L
· **Magn sem fellur undir undanþágu (EQ)**	Kóði: E0 Magn sem fellur ekki undir undanþágu
· **Flutningsflokkur**	2
· **Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga**	D
· **Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning (IMDG)**	
· **Takmarkað magn (LQ)**	1L
· **Magn sem fellur undir undanþágu (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity Kóði: E0

(framhald á blaðsíðu 11)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) Endurskoðun: 09.07.2025

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 10)

·	Magn sem fellur ekki undir undanþágu
· **„Leiðbeinandi UN-reglugerð“:**	UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1

LIÐUR 15: Upplýsingar varðandi regluverk

· **Tilskipun 2004/42/EB**

· **Tilskipun 2012/18/ESB**
· **Tilgreind hættuleg efni - I. VIÐAUKI** Ekkert innihaldsefna er skráð.
· **Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun)** P3a ÚÐABRÚSAR MEÐ ELDFIMUM EFNUM
· **Þröskuldsmagn (tonn) að því er varðar vægari kröfur** 150 t
· **Þröskuldsmagn (tonn) að því er varðar strangari kröfur** 500 t

· **Innlendar reglugerðir:**

· **Aðrar reglugerðir, takmarkanir og bönn**

· **Sérlega varasöm efni (SVHC) - REACH, 57. gr.**
Ekkert innihaldsefna er skráð.

· **Efnaöryggismat** Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

LIÐUR 16: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

· **Viðeigandi setningar**
H201 Sprengifimt efni, hætta á alsprengingu.
H220 Afar eldfim lofttegund.
H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226 Eldfimur vökvi og gufa.
H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H302 Hættulegt við inntöku.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
· **Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**
Drifgasið er ekki tekið með í reikninginn þegar flokkun blöndunnar með tilliti til heilsu og umhverfis er ákvörðuð.
· **Skammstafanir og upphafsstafir:**
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
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: Sprengifim efni - Deiliflokkur 1.1

(framhald á blaðsíðu 12)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 04.11.2025 Útgáfunúmer 35 (kemur í stað útgáfu 34) Endurskoðun: 09.07.2025

Söluheiti: LABIR PAINT RAL9005 MAT DEEP BLACK 400 ML

(frh. af síðu 11)

Flam. Gas 1A: Eldfim lofttegund – Undirflokkur 1A
Aerosol 1: Úðabrúsar – Undirflokkur 1
Press. Gas (Comp.): Lofttegundir undir þrýstingi– Þjöppuð lofttegund
Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 2
Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3
Acute Tox. 4: Bráð eiturhrif – Undirflokkur 4
Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2
Eye Dam. 1: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/augnerting – Undirflokkur 2
STOT SE 3: Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3