

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024
1.3	18.12.2024	6003331	Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

### 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : Capalac AllGrund Basis Weiß

#### 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Šķīdinātāju dispersijas pārklājumi

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : atbilstoši pielietojot – nav

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : DAW Baltica SIA  
Miera iela 30C  
2169 Salaspils, Salaspils nov.

Tālrunis : +3717500071  
Telefakss :

Tīmekļa vietne : [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv)  
E-pasta adrese : [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv)  
Atbildīgā/izsniedzēja persona

#### Ražotājs:

Uzņēmums : DAW SE  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

Tālrunis : +496154710  
Telefakss : +49615471222

#### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās 1 : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079; strādā 24 h diennaktī. Tāl. 67042473

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

##### Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Uzliesmojoši šķidrums, 3. kategorija H226: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 18.12.2024	DDL numurs: 6003331	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023
----------------	--	------------------------	---

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, Centrālā nervu sistēma

H336: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija

H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### 2.2 Marķējuma elementi

#### Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Drošības prasību apzīmējums : **Novērsšana:**  
P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P261 Censties neieelpot tvaikus vai izgarojumus.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### Rīcība:

P303 + P361 + P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem):  
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.  
Noskalot ādu ar ūdeni.

P304 + P340 + P312 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P370 + P378 Ugunsgrēka gadījumā: dzēšanai izmantojiet sausas smiltis, sausu ķīmisko vielu vai spirta izturīgas putas.

#### Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē:

Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrītis smagais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu

#### Papildus marķējums

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 18.12.2024	DDL numurs: 6003331	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023
----------------	--	------------------------	---

EUH211 Uzmanību! Izsmidzinot var veidoties bīstami ieelpojami pilieni. Ne smidzinājumu, ne miglu neieelpot.

### 2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Grunts uz alkīda sveķu un līnijas bāzes, satur šķīdinātāju

#### Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 30 - < 50
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 10 - < 20
cinka oksīds	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32, 01-2120089607-43, 01-2120767291-53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
zinc 5-nitroisophthalate	60580-61-2 262-309-9 01-2120768444-47	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1
tricinka bis(ortofosfāts)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3 Pārskatīšanas datums: 18.12.2024 DDL numurs: 6003331 Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10
Vizla	12001-26-2		>= 1 - < 10
dolomite	16389-88-1 240-440-2		>= 1 - < 10

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.  
Ja jūs slikti jūtaties, meklēt medicīnisko palīdzību (rādīt etiķeti, ja iespējams).  
Pārvietot ārpus bīstamās zonas.  
Pirmās palīdzības sniedzējiem ir jāaizsargājas pašiem.
- Ja ieelpots : Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.  
Pārvietot svaigā gaisā.
- Ja nokļūst uz ādas : NElietot šķīdinātājus vai biezinātājus.  
Nonākot saskarē, nekavējoties skalot ādu ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens.  
Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
- Ja nokļūst acīs : Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisko palīdzību.  
SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
- Ja norīts : Meklēt medicīnisko palīdzību.  
Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.  
Ja norīts: NEierosināt vemšanu.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Riski : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.  
Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Informācija nav pieejama.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024
1.3	18.12.2024	6003331	Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu. Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

#### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību. Ugunsgrēka gadījumā var veidoties bīstami sadalīšanās produkti, piemēram: Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un nesadeģušie ogļūdeņraži (dūmi).

#### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsgrēka gadījumā lietot elpošanas aparātu.

Papildinformācija : Ķīmisko ugunsgrēku standartprocedūra. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Nodrošināt adekvātu ventilāciju. Aizvākt visus degšanas avotus.

#### 6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm. Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.

#### 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm,

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024
1.3	18.12.2024	6003331	Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Papildu informācijai skatīt drošības datu lapas 7. pozīciju.  
, Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Lietot nedzirksteļojošus instrumentus.  
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.  
Izvairīties no aroda ekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanas (skat. 8. punktu).  
Nodrošināt pietiekamu gaisa apmaiņu un/vai izsūkņēšanu darba telpās.

Tāpat ievērojiet aktuālajā tehniskajā informācijā, kura ir atrodama [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv), sniegtās norādes attiecībā uz produktu un tā uzklāšanu.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

Higiēnas pasākumi : Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu pirms ieiešanas ēšanas vietās.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Uzglabāt starp 5 un 25 °C sausā, labi vēdināmā vietā prom no siltuma, aizdegšanās avotiem un tiešiem saules stariem. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Šī informācija nav pieejama.

## 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

### 8.1 Kontroles parametri

#### Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
-------------	---------	-------------------------------------	---------------------	------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3 Pārskatīšanas datums: 18.12.2024 DDL numurs: 6003331 Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]	13463-67-7	AER 8 st	10 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	AER 8 st	4 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
		AER 8 st (Putekļi)	4 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
Vizla	12001-26-2	AER 8 st	4 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
dolomite	16389-88-1	AER 8 st	6 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL
cinka oksīds	1314-13-2	AER 8 st	0,5 mg/m <sup>3</sup>	LV OEL

### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	700,00 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10,00 mg/m <sup>3</sup>
cinka oksīds	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	83,00 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	83,00 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	0,50 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5,00 mg/m <sup>3</sup>
tricinka bis(ortofosfāts)	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,83 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	83,00 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5,00 mg/m <sup>3</sup>

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3 Pārskatīšanas datums: 18.12.2024 DDL numurs: 6003331 Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	83,00 mg/kg ķermeņa svara/dienā
--	--------------	-------------------	---------------------------------	---------------------------------

### Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 mg/l
	Saldūdens	0,184 mg/l
	Augsne	100 mg/kg cietā svara (d.w.)
cinka oksīds	Jūras ūdens	0,0184 mg/l
	Saldūdens sediments	1000 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	100 mg/kg cietā svara (d.w.)
tricinka bis(ortofosfāts)	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,193 mg/l
	Saldūdens sediments	117,8 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras ūdens	6,1 µg/l
	Saldūdens	20,6 µg/l
	Jūras sediments	56,5 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 µg/l
	Augsne	35,6 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	56,5 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Saldūdens	20,6 µg/l
	Augsne	35,6 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	100 µg/l
	Saldūdens sediments	117,8 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras ūdens	6,1 µg/l

## 8.2 Ekspozīcijas kontrole

### Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Aizsargacenes

### Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija  
Cimdu biezums : 0,2 mm  
Aizsardzības indekss : 3. klase

Piezīmes : Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni. Valkāt piemērotus cimdus, kas

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



DEUTSCHE  
AMPHIBOLIN-WERKE  
VON ROBERT MURJAHN

LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 18.12.2024	DDL numurs: 6003331	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023
----------------	--	------------------------	---

testēti pēc EN374.

Ādas un ķermeņa  
aizsardzība

: Drošības apavi  
Apģērbs ar garām piedurknēm

Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Āda jānomazgā pēc saskares.

Uzklājot izsmidzinot: necaurļaidīgs apģērbs

Elpošanas aizsardzība

: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Uzklājot izsmidzinot: neieelpot smidzinājumu. Lietot kombinēto filtru A2/P2.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : šķidrums

Krāsa : balts

Smarža : īpatnēja

Smaržas sliekšnis : Nav būtiski

Kušanas/sasalšanas  
temperatūra : nav noteikts

Viršanas punkts / viršanas  
temperatūras diapazons : nav noteikts

Augšējā sprādzienbīstamības  
robeža / Augšējā  
uzliesmošanas robeža : nav noteikts

Apakšējā  
sprādzienbīstamības robeža /  
Apakšējā uzliesmošanas  
robeža : nav noteikts

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



DEUTSCHE  
AMPHIBOLIN-WERKE  
VON ROBERT MURJAHN

LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 18.12.2024	DDL numurs: 6003331	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023
----------------	--	------------------------	---

---

Uzliesmošanas temperatūra	:	40,5 °C Metode: ISO 1523
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra	:	Nav piemērojams
pH	:	viela / maisījums ir non-šķīstošs (ūdenī)
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	633 mPa.s (20 °C) Metode: ISO 3219
Viskozitāte, kinemātiskā	:	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metode: ISO 2884-1
Plūšanas laiks	:	Nav piemērojams
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	daļēji sajaucams
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	nav noteikts
Tvaika spiediens	:	nav noteikts
Relatīvais blīvums	:	nav noteikts
Blīvums	:	1,241 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metode: DIN EN ISO 2811-1
Blīvums	:	Nav piemērojams
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Smagāks par gaisu.

### 9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav piemērojams
----------------------------	---	-----------------

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024
1.3	18.12.2024	6003331	Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

Oksidēšanas īpašības : Nav piemērojams

Uzliesmojamība (šķidrums) : Uztur degšanu

Iztvaikošanas ātrums : Nav piemērojams

### 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

#### 10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

#### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

#### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Tvaiki ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu. Bīstami sadalīšanās produkti, kas izveidojušies uguns iedarbībā.

#### 10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

#### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nesavietojams ar skābēm un bāzēm.  
Nesavietojams ar oksidētājiem.

#### 10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

### 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

##### Akūts toksiskums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

##### Kodīgums/kairinājums ādai

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

##### Nopietns acu bojājums/kairinājums

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 18.12.2024	DDL numurs: 6003331	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023
----------------	--	------------------------	---

### Elpceļu vai ādas sensibilizācija

#### Ādas sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Elpceļu sensibilizācija

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Cilmes šūnu mutagenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Kancerogenitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Toksisks reproduktīvai sistēmai

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

#### Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Aspirācijas toksicitāte

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

### 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

Saskaņā ar pieejamo informāciju netiek klasificēts.

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksicitāte

Dati nav pieejami

### 12.2 Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

#### Sastāvdaļas:

**Jēlbenzīns (naftas), hidroattīrīts smagais; Ar ūdeņradi apstrādāts jēlbenzīns ar zemu viršanas punktu:**

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 1,99 - 18,02 (20 °C)  
oktanols/ūdens : pH: 7

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024
1.3	18.12.2024	6003331	Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

### 12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

#### Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Produkts:

Papildus ekoloģiskā informācija : Bīstams ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

- Produkts : Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējo likumdošanu.  
Atkritumus nav ieteicams nopludināt kanalizācijā.
- Piesārņotais iepakojums : Atkārtotai pārstrādei nodot tikai pilnībā iztukšotus iepakojumus.
- Atkritumu kods : lietotais produkts  
080112, Krāsu un laku atkritumi, kuri neatbilst 08 01 11\* klasei

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### 14.1 ANO numurs vai ID numurs

- ADR : UN 1263
- RID : UN 1263
- IMDG : UN 1263

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024
1.3	18.12.2024	6003331	Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

**IATA** : UN 1263

### 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

**ADR** : KRĀSA

**RID** : KRĀSA

**IMDG** : PAINT

**IATA** : Paint

### 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Iepakojuma grupa

**ADR**  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : F1  
Bīstamības Nr. : 30  
Marķējums : 3  
Tuneļu ierobežojuma kods : (D/E)

**RID**  
Iepakojuma grupa : III  
Klasifikācijas kods : F1  
Bīstamības Nr. : 30  
Marķējums : 3

**IMDG**  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : 3  
EmS Kods : F-E, S-E

**IATA (Krava)**  
Iepakošanas instrukcija : 366  
(kravas lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y344  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Flammable Liquids

**IATA (Pasažieris)**  
Iepakošanas instrukcija : 355  
(pasažieru lidmašīnās)  
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y344  
Iepakojuma grupa : III  
Marķējums : Flammable Liquids

### 14.5 Vides apdraudējumi

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024
1.3	18.12.2024	6003331	Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

### ADR

Videi bīstams : nē

### RID

Videi bīstams : nē

### IMDG

Jūras piesārņotāju : nē

### 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

### 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:  
Numurs sarakstā 75, 3

Ja plānojat izmantot šo produktu kā tetovējuma tinti, lūdzu, sazinieties ar savu pārdevēju.

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nekas

Regula (EK) par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) : Nekas

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. P5c UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI

34 Naftas produkti un alternatīvi degvielas veidi a) benzīni un ligroīni; b) petrolejas (arī reaktīvo dzinēju degviela); c) gāzeļļas (arī

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 18.12.2024	DDL numurs: 6003331	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023
----------------	--	------------------------	---

dīzeļdegvielas, šķidrās  
kurināmais mājokļiem un gāzeļļas  
sajaukšanas strūklas); d) mazuts;  
e) alternatīvi degvielas veidi, kuri  
kalpo tiem pašiem nolūkiem un  
kuriem ir līdzīgas īpašības  
attiecībā uz uzliesmojamību un  
bīstamību videi kā a) līdz d)  
apakšpunktā minētajām vielām

Gaistoši organiskie savienojumi : Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2010/75/ES ( 2010. gada 24. novembris ) par rūpnieciskajām emisijām (piesārņojuma integrēta novēršana un kontrole)  
Gaistošo organisko šķīdinātāju (VOC) saturs: 36,44 %

Gaistoši organiskie savienojumi : Direktīva 2004/42/EK  
< 37 %  
< 460 g/l

### Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījumam nav nepieciešams.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### H paziņojumu pilns teksts

H226	: Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H351	: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi, ja ieelpots.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH066	: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

### Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
---------------	---

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024
1.3	18.12.2024	6003331	Pirmās izlaides datums: 10.03.2023

Aquatic Chronic	: Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Asp. Tox.	: Bīstamība ieelpojot
Carc.	: Kancerogenitāte
Flam. Liq.	: Uzliesmojoši šķidrumi
STOT SE	: Toksiska ietekme uz ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielveļu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECS - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrāciju, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaugstināša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - Viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

### Papildinformācija

Cita informācija : Šim produktam nav nepieciešams toksikoloģiskās iedarbības slēdziens atbilstoši REACH priekšrakstiem (EG) Nr. 1907/2006.  
Pielietojuma saturs atbilstoši REACH 31. (1)(a) punktam – reģistrētas vielas / maisījumi, kuri atbilstoši priekšrakstiem (EG) Nr. 1272/2008 vai 1999/45/EG atbilst iedalījuma bīstamas vielas un maisījumi kritērijiem – nav nepieciešams.

Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzzīņu avotus : ECHA WebSite  
ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH  
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network

### Maisījuma klasifikācija:

Flam. Liq. 3

H226

### Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai

# DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878



LV / LV

## Capalac AllGrund Basis Weiß

Versija 1.3	Pārskatīšanas datums: 18.12.2024	DDL numurs: 6003331	Pēdējās izlaides datums: 24.06.2024 Pirmās izlaides datums: 10.03.2023
----------------	--	------------------------	---

		novērtējumu
STOT SE 3	H336	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 3	H412	Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

### REACH informācija

Ar REACH regulu (EK Nr. 1907/2006) noteiktās normatīvo prasību izmaiņas ķīmisko vielu reģistrēšanai, novērtēšanai, autorizēšanai un ierobežošanai mēs īstenojam atbilstoši mūsu likumiskajām saistībām. Mēs aktualizēsim un pielāgosim mūsu drošības datu lapas atbilstoši mūsu rīcībā esošai informācijai, ko saņemam no saviem piegādātājiem. Kā ierasts, informēsim Jūs par šīm izmaiņām.

Attiecībā uz REACH vēlamies norādīt, ka DAW kā izejmateriālu lietotājs reģistrācijas neveic savā vārdā, bet gan balstās uz savu piegādātāju sniegto informāciju. Pēc nepieciešamās informācijas saņemšanas mēs atbilstoši pielāgosim mūsu drošības datu lapas.

LV / LV