



## Drošības datu lapa saskaņā ar (EK) Nr. 1907/2006

Lappuse 1 dēļ 10

Makroflex BA141 black

DDL nr : 229662  
V003.1

Pārskatīšana: 04.09.2017  
drukāšanas datums: 28.09.2022  
Aizstāj versiju no: 27.04.2017

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

#### 1.1. Produkta identifikators

Makroflex BA141 black

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums:  
Jumta blīvēšana

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Henkel Balti OÜ  
Sõbra 61  
50106 Tartu

EE

Tālrunis: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

112

Saindēšanās informācijas centrs  
Hipokrāta iela 2, Rīga, LV-1079  
Tālr.: (+371) 67042473

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

##### Klasificēšana (CLP):

Uzliesmojoši šķidrums  
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
Hroniska bīstamība ūdens videi  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

3. kategorija

3. kategorija

#### 2.2. Etiķetes elementi

##### Etiķetes elementi (CLP):

Bīstamības piktogramma:



Signālvārds:

brīdinājums

- Bīstamības apzīmējums:** H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.  
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- Drošības prasību apzīmējums:** P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.  
P233 Tvertni stingri noslēgt.  
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- Drošības prasību apzīmējums:** P501 Izmest saturu / iepakojumu saskaņā ar valsts tiesību aktiem.  
**Iznīcināšana**

### 2.3. Citi apdraudējumi

Produkto sudētyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius. Nėščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.  
Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

**Vispārējs ķīmiskais raksturojums:**

Salaidumu blīvējumi

**Maisījuma pamata vielas:**

Bitums

Ogļūdeņražu maisījums, ar zemu aromātisko savienojumu saturu

**Sastāvdaļu deklarācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:**

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	EB Numeris REACH reģistrācijas Nr.	saturs	Klasifikācija
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	265-199-0 01-2119455851-35	10- < 20 %	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1; Perorāli H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

**Bīstamības apzīmējumu (H) izklāstījumu un citu saīsinājumu pilnus tekstus skatīt 16. nodaļā "Cita informācija".  
Vielām bez klasifikācijas var būt pieejamas ES aroda ekspozīcijas robežvērtības.**

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārēja informācija:

Veselības traucējumu gadījumā meklēt medicīnisku palīdzību.

Ieelpošana:

Pārvietoties svaigā gaisā, ja sūdzības nepāriet, konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu:

Noskalot ar tekošu ūdeni un ziepēm. Apkopt ādu. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu.

Saskare ar acīm:

Nekavējoties skalot acis ar maigu ūdens strūklu vai acu skalojamo šķīdumu vismaz 5 minūtes. Ja sāpes nepāriet (intensīva dedzināšana, jutība pret gaismu, redzes traucējumi), skalošanu turpināt un konsultēties/meklēt ārstu vai slimnīcu.

Norīšana:

Izskalot muti, neizraisīt vemšanu, konsultēties ar ārstu.

#### **4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Nav pieejamu datu.

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

Skatīt nodaļu: Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

### **5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**

#### **5.1. Ugunsdzēsšanas līdzekļi**

##### **Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi:**

oglekļa dioksīds, putas, pulveris, izsmidzināta ūdens strūkļa, smalki izsmidzināts ūdens

##### **Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kādus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:**

Augsta spiediena ūdens strūkļa

#### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds (CO) un oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Valkāt autonomos elpošanas aparātus.

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

#### **Papildu informācija:**

Apdraudētās tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu.

### **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

Valkāt aizsardzības aprīkojumu.

Ir risks paslīdēt uz izplūdušā produkta.

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs

Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Neizliet kanalizācijā / virsūdeņos / gruntsūdeņos.

#### **6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Savākt mehāniski.

Piesārņoto materiālu likvidēt kā atkritumus saskaņā ar 13. iedaļu.

#### **6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatīt informāciju 8. iedaļā.

### **7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana**

#### **7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

Nodrošināt, lai darba telpas ir atbilstoši vēdinātas.

Higiēnas pasākumi:

Pirms darba pārtraukumiem un pēc darba pabeigšanas nomazgāt rokas.

Darba laikā neēst, nedzert vai nesmēķēt.

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

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā tvertnē pasargātu pret mitrumu.

Temperatūra starp + 5 °C un +30 °C

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai citiem patēriņa priekšmetiem (kāfiju, tēju, tabaku un citiem).

**7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**  
 Jumta blīvēšana

**8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**

**8.1. Pārvaldības parametri**

**Darba vides riska limiti**

Attiecas uz  
 Latvija

Sastāvdaļa [Viela, uz kuru attiecas regulējums]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Vērtības tips	Īslaicīgas iedarbības kategorija / Piezīme	Regulējumu saraksts
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6 [Nafta]		10	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6 [Benzīni (degviela)]		100	Laikā svērtais vidējais:		LV OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Name on list	Environmental Compartment	Ekspozīcij as laiks	Vērtība				Piezīmes
			mg/l	ppm	mg/kg	Citi	
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	ūdens (saldūdens)		0,635 mg/l				
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	ūdens (jūras ūdens)		0,0635 mg/l				
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	ūdens (neregulāras izplūdes)		6,35 mg/l				
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	Notekūdeņu attīrīšanas iekārta		100 mg/l				
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	nogulsnes (saldūdens)				3,29 mg/kg		
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	nogulsnes (jūras ūdens)				0,329 mg/kg		
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	Augsne				0,29 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Name on list	Application Area	Pamatojoti es uz iedarbības	Health Effect	Exposure Time	Vērtība	Piezīmes
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	Strādnieki	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		25 mg/kg	
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	Strādnieki	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		150 mg/m <sup>3</sup>	
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	ģenerālais kopums	Ieelpošana	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		32 mg/m <sup>3</sup>	
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	ģenerālais kopums	Ādas	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		11 mg/kg	
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	ģenerālais kopums	orāli	Ilgstoša iedarbība - sistēmiski efekti		11 mg/kg	

**Bioloģiskās ekspozīcijas rādītāji:**  
neviens

**8.2. Iedarbības pārvaldība:**

Elpošanas ceļu aizsardzība:  
Piemērota elpošanas maska, ja ventilācija nav atbilstoša.  
Kombinētais filtrs: ABEKP (EN 14387)  
Šo ieteikumu vajadzētu piešķirt vietējiem apstākļiem.

Roku aizsardzība:  
Ilgstošā kontakta gadījumā ir ieteicami no nitrila gumijas izgatavoti aizsargcimdi saskaņā ar EN 374. materiāla biezums > 0,1 mm  
Perforācijas laiks > 30 minūtes  
Ilgstoša un atkārtota kontakta gadījumā lūdzam ņemt vērā, ka faktiskais cimdu materiāla caurspiešanās laiks var būt ievērojami īsāks, nekā tas, kas noteikts atbilstoši EN 374. Vienmēr pārbaudīt aizsargcimdus piemērotību lietošanai konkrētajā darba vietā (piemēram, mehāniskai un termiskai spriedzei, saderībai ar produktu, antistatiskiem efektiem un citiem). Pēc pirmajām izdilšanas un plīsuma pazīmēm cimdi ir nekavējoties jānomaina. Vienmēr ievērot cimdu ražotāju sniegto informāciju un to, kas dota attiecīgo aroda organizāciju noteikumos par drošību rūpniecībā. Mēs iesakām, lai sadarbībā starp cimdu ražotāju un aroda organizāciju tiktu izstrādāts vietējiem darba apstākļiem atbilstošs roku aizsardzības plāns.

Acu aizsardzība:  
Aizsargbrilles, kas var būt cieši pieguļošas.  
Acu aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst EN 166.

Ādas aizsardzība:  
Piemērots aizsargapģērbs.  
Aizsargapģērbam ir jāatbilst EN 14605 dēļ šķidrums šļakatām vai EN 13982 dēļ putekļiem.

Ieteikumi par individuālās aizsardzības aprīkojumu:  
Informācija par individuālās aizsardzības līdzekļiem ir paredzēta tikai ieteikuma nolūkā. Pirms šī produkta lietošanas, ir jāveic pilns riska novērtējums, lai noteiktu individuālās aizsardzības līdzekļu piemērotību vietējiem apstākļiem. Individuālās aizsardzības līdzekļiem ir jāatbilst būtiskajiem EN standartiem.

**9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**

**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Izskats pasta  
pastveida  
melns  
Smarža raksturīga  
smaržas sliekšnis Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

pH Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

Kušanas punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sasalšanas temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viršanas sākuma punkts	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	55 °C (131 °F); Supplier method
Iztvaikošanas ātrums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Uzliesmojamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Eksplozijas robežas	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Tvaika spiediens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums:	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Blīvums (20 °C (68 °F))	1,31 g/cm <sup>3</sup>
Bērums blīvums	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
šķīdība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Šķīdība (kvalitatīvā) (23 °C (73.4 °F)); Šķīdinātājs: Ūdens)	Nešķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ūdens	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Pašaizdegšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Viskozitāte (kinemātiskā)	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams
Oksidēšanas īpašības	Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

## 9.2. Cita informācija

Nav pieejamu datu / Nav piemērojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils ieteiktajos uzglabāšanas apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Skatīt reaģētspēja nodaļu

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Nekāds, ja tiek lietots paredzētajam mērķim.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Nekāds, ja tiek lietots pareizi.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināms

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### Vispārēja toksikoloģiskā informācija:

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk.

#### Toksicitāte ieelpojot:

Produkta toksicitāte ir narkotiskā efekta dēļ pēc ieelpošanas.

Ilgas vai atkārtotas iedarbības gadījumā veselības bojājumi nevar tikt izslēgti.

**Akūta orālā toksicitāte:**

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	LD50	> 6.800 mg/kg	orāli		žurka	Nav precizēts

**Akūta dermālā toksicitāte:**

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Piemērošanas veids	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	LD50	> 2.000 mg/kg	ādas		trusis	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

**Vispārēja ekoloģiskā informācija:**

Maisījums ir klasificēts, pamatojoties uz pieejamo informāciju par sastāvdaļu bīstamību, kā noteikts maisījumu klasificēšanas kritērijos katrai bīstamības klasei vai diferencēšanai Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā. Būtiskā pieejamā veselības / ekoloģiskā informācija vielām, kas minētas 3. nodaļā, ir nodrošināta tālāk. Neizliet kanalizācijā, augsnē vai ūdenstilpnēs.

**12.1. Toksicitāte**

**Ekotoksiskums:**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Lieluma tips	Vērtība	Akūtās toksicitātes pētījums	Iedarbības laiks	Suga	Metode
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	LL50	9,2 mg/l	zivs	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	EC50	3,2 mg/l	dafnija	48 h	Daphnia magna	OECD vadlīnija 202 (Dafniju sp. akūts imobilizācijas tests)
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	EL50	7,9 mg/l	aļģes	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)
	NOELR	0,22 mg/l	aļģes	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD vadlīnija 201 (aļģes augšanas inhibācijas tests)

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	Rezultāts	Piemērošanas veids	Noārdīšanās	Metode
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	bioloģiski noārdāms	viegli aerobisks	78 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls / 12.4. Mobilitāte augsnē**

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	LogPow	Biokoncentrācijas faktors (BCF)	Iedarbības laiks	Suga	Temperatūra	Metode
------------------------------	--------	---------------------------------	------------------	------	-------------	--------

Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	3,3					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
---	-----	--	--	--	--	---

#### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Bīstamās sastāvdaļas CAS Nr.	PBT/vPvB
Solventnafta (naftas), satur vieglos aromātiskos savienojumus 64742-95-6	Neatbilst noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT), ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB) kritērijiem.

#### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejamu datu.

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkta likvidēšana:

Atkritumus un atlikumus likvidēt saskaņā ar vietējo varas orgānu prasībām.

Neattīrītā iepakojuma likvidēšana:

Pārstrādei izmantot tikai pilnībā iztukšotu iepakojumu.

Atkritumu kods

170302



## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO piešķirtais numurs

ADR	1999
RID	1999
ADN	1999
IMDG	1999
IATA	1999

### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	DARVAS, ŠĶIDRAS
RID	DARVAS, ŠĶIDRAS
ADN	DARVAS, ŠĶIDRAS
IMDG	TARS, LIQUID
IATA	Tars, liquid

### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

### 14.5. Vides apdraudējumi

ADR	Nav piemērojams
RID	Nav piemērojams
ADN	Nav piemērojams
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

ADR	Īpašais noteikums 640E Tuneļa kods: (D/E)
RID	Īpašais noteikums 640E
ADN	Īpašais noteikums 640E
IMDG	Nav piemērojams
IATA	Nav piemērojams

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

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

GOS saturs (CH)	11,3 %
--------------------	--------

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Produkta marķējums ir norādīts 2. nodaļā. Visu saīsinājumu, kuri šajā drošības datu lapā ir uzrādīti ar kodiem, pilni teksti ir sekojoši:

H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### **Turpmākā informācija:**

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējo zināšanu līmeni un attiecas uz produktu stāvokli, kādā tas tiek piegādāts. Tā ir paredzēta, lai aprakstītu mūsu produktus no drošības prasību viedokļa, un nav paredzēta, lai garantētu jebkādas specifiskas īpašības.

Produkts ir paredzēts lietošanai rūpniecībā.

**Būtiskās izmaiņas šajā drošības datu lapā ir norādītas ar vertikālām līnijām šī dokumenta kreisajā malā. Attiecīgais teksts ir izcelts citā krāsā uz noēnota fona.**