

# Drošības datu lapa

Lapa: 1/8

BASF Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006

Datums / Pārskatīts: 09.02.2009

Produkts: **DASH**

Versija: 1.0

(30264651/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 02.02.2010

## 1. Vielas/preparāta un uzņēmuma identifikācija

### DASH

Lietošana: papildus preparāts ķīmiskajai rūpniecībai

Kompānija:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadrese:

BASF UAB  
Maza Nometņu iela 45/53  
1002 Rīga  
LATVIA  
Telefons: +371 67 508-250  
Faksa numurs: +371 67 508-251  
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

Ārkārtas situāciju informācija:

International emergency number:  
Telefons: +49 180 2273-112

## 2. Bīstamības identifikācija

Kairina ādu.  
Nopietnu bojājumu draudi acīm.  
Kaitīgs ūdens organismiem.

## 3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais raksturs

palīgformulējums, emulsijas koncentrāts (EC)

#### Bīstamās sastāvdaļas

Fatty alcohol, alkoxylated phosphoric acid ester

Saturs (W/W):  $\geq 21,2\%$  -  $\leq 23,9\%$

CAS numurs: 68649-29-6

Bīstamības simbols(i): Xi

R-frāze(s): 36/38

Ligroīna šķīdinātājs

Saturs (W/W):  $\geq 33\%$  -  $\leq 37\%$

CAS numurs: 64742-94-5

ES numurs: 265-198-5

Bīstamības simbols(i): Xn, N

R-frāze(s): 51/53, 65, 66

Bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums atrodams 16. nodaļā, - ja ir minētas bīstamas sastāvdaļas.

---

## 4. Pirmās palīdzības pasākumi

Vispārējs padoms:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Novilkt notraipīto apģērbu. Ja rodas sarežģījumi: Meklēt medicīnisku palīdzību. Uzrādīt ārstam iepakojumu, marķējumu un/ vai drošības datu lapu.

Ja ieelpots:

Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm. Rodoties kairinājumam, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties mazgāt tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas; konsultēties ar acu ārstu.

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalot muti un pēc tam dzert lielu daudzumu ūdens, meklēt medicīnisku palīdzību. Neizraisīt vemšanu, ja vien to nav ieteicis toksikoloģijas centra darbinieks vai ārsts. Ja cietušais ir bezsamaņā vai viņam ir krampji, neizraisīt viņam vemšanu un nelikt neko mutē.

Ārsta zināšanai:

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); ģpaša pretinde nav zināma.

---

## 5. Ugunsdzēsības pasākumi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, ūdens migla, oglekļa dioksīds, putas, sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis

**Specifiskā bīstamība:**

oglekļa monoksīds, slāpekļa oksīdi

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

**Speciālas aizsargierīces:**

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

**Sīkāka informācija:**

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem.

---

## 6. Rīcības pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

**Personiskā piesardzība:**

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu, apakšveļu un apavus.

**Vides aizsardzības profilakse:**

Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

**Uztīršanas vai savākšanas metodes:**

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti).

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

Tīrīšanas darbus drīkst veikt tikai aizsargājot elpošanas orgānus. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

---

## 7. Apstrāde un uzglabāšana

**Apstrāde**

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic.

**Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:**

Izvairīties no elektrostatiskas izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

**Uzglabāšana**

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no mitruma. Sargāt no tiešas saules gaismas. Sargāt no sasalšanas.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas ilgums: 24 mēn.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par: 40 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

## 8. Iedarbības kontrole un personiskā aizsardzība

### Personiskās aizsargierīces

#### Elpošanas aizsardzība:

Ja izdalās tvaiki/ aerosols, aizsargāt elpošanas orgānus. Gāzes filtrs organisko komponentu sastāvdaļām (vārīšanas temperatūra >65 °C, piem., EN 14387, A tipa)

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindeks 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

#### Acu aizsardzība:

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (aizsargbrilles pret šļakatām) (EN 166)

#### Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

#### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi:

Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba. Ieteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu.

Nekavējoties novilkt notraipīto apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt darba vietā. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

## 9. Fiziskās un ķīmiskās īpašības

Veids: šķidrums  
Krāsa: oranžs  
Aromāts/smaka: aromātisks

pH vērtība: 2,7  
(10 g/l)

kristalizācijas temperatūra: < -20 °C  
vārīšanās sākums: > 178 °C  
(1.013 hPa)  
Informācija attiecas uz šķīdinātāju.

Uzliesmojuma punkts: 71 °C  
Pašaizdegšanās temperatūra: 320 °C  
Eksplozijas briesmas: Ķīmiskā struktūra neliecina par  
eksplozīvām īpašībām.

(Direktīva 92/69/EEK, A.15)

(Direktīva 92/69/EEC, A.14)

Liesmu izraisošas īpašības: Pamatojoties uz tā strukturālajām īpašībām, produkts nav klasificēts kā oksidējošs. (Direktīva 92/69/EEC, A.17)

Blīvums: 0,93 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Šķīdība ūdenī: veido emulsiju  
Virsmas spriegums: 30,8 mN/m  
(25 °C)

Viskozitāte, dinamiskums: 11,4 mPa.s  
(20 °C)

Viskozitāte, kinemātika: 7,6 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

---

## 10. Stabilitāte un reaktivitāte

Termiska sadalīšanās: Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.

Vielas no kurām jāizvairās:  
Nav zināmas vielas, no kurām būtu jāizvairās.

Bīstamas reakcijas:  
Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

Kaitīgi sadalīšanās produkti:  
Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

---

## 11. Toksikoloģiskā informācija

### Akūts indīgums

LD50 žurka (orāls): > 2.200 mg/kg (OECD vadlīnijas 401)  
Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,6 mg/l 4 h (OECD vadlīnijas 403)  
Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg (OECD vadlīnijas 402)  
Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

### Kairinājums

Primārs ādas kairinājums trusis: Kairinošs. (OECD vadlīnijas 404)  
Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

Primāri gļotādu kairinājumi trusis: Nopietnu bojājumu draudi acīm. (OECD vadlīnijas 405)

Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

### **Jūtības paaugstinājums**

Jūrascūciņu palielināšanas tests jūrascūciņa: Nav sensibilizējošs. (OECD vadlīnijas 406)  
Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

### **Cita ar toksiskumu saistīta informācija**

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

---

## **12. Ekoloģiskā informācija**

### **Ekotoksiskums**

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 22 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1)

Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 31,1 mg/l, *Daphnia magna* (OECD vadlīnijas 202, 1. daļa, statisks)

Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) 73,3 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD vadlīnijas 201, statisks)

Izstrādājums nav pārbaudīts. Informācija aizgūta no izstrādājumiem ar līdzīgu struktūru un sastāvu.

### **Izturība un sadalīšanās**

Likvidācijas informācija:

68 % BOD no COD (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-D) Saskaņā ar OECD kritērijiem izstrādājums ir viegli biodegradējams.

---

## **13. Likvidēšanas apsvērumi**

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

---

## **14. Informācija par pārvadāšanu**

### **Sauszemes transports**

ADR

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

RID

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

**Iekšzemes ūdensceļu transports**

ADNR

Bīstama prece tikai pārvadājot pa iekšējiem ūdensceļiem (ADNR)

**Jūras transports**

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Gaisa transports**

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

---

**15. Regulatīvā informācija****Eiropas Savienības noteikumi (Markēšana) / Valsts likumi/noteikumi****EEK direktīvas:**

Bīstamības simbols(i)

Xi Kairinošs.

R-frāze(s)

R38 Kairina ādu.

R41 Nopietnu bojājumu draudi acīm.

R52 Kaitīgs ūdens organismiem.

S-frāze(s)

S2 Sargāt no bērniem.

S13 Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

S20/21 Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

S24 Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.

S26 Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

S36/37/39 Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

S46 Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Ligoīna šķīdinātājs

## Citi noteikumi

### 16. Cita informācija

Pilnīgs bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums, ja minētas kā bīstamas sastāvdaļas, atrodams 3. nodaļā:

Xi	Kairinošs.
Xn	Kaitīgs.
N	Bīstams videi.
36/38	Kairina acis un ādu.
51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.
65	Kaitīgs – norijot var izraisīt plaušu bojājumu.
66	Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgā-šanu.

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

Ja Jums radušies kādi jautājumi sakarā ar šo drošības datu lapu vai arī par kādu citu, ar produktu drošību saistītu jautājumu, lūdz rakstiet uz šādu e-pasta adresi: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Informācija, kas atrodama šinī publikācijā, ir balstīta uz mūsu patreizējām zināšanām un pieredzi. Ņemot vērā to, ka šī produkta apstrādi un pielietošanu var ietekmēt daudzi faktori, šī informācija neatbrīvo pircēju no pienākuma veikt pašam savus pētījumus un testus, un nesniedz noteiktu īpašību garantijas vai apgalvojumus par produkta piemērotību kādam noteiktam mērķim. Jebkuri šeit sniegtie apraksti, dati, proporcijas, smaguma vienības u.t.t. var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma un nesniedz līgumveida vienošanos par produkta kvalitāti. Produktu saņēmējam ir pienākums nodrošināt īpašuma tiesību un spēkā esošo likumu un noteikumu ievērošanu.