

Bezbednosni list

strana: 1/16

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 13.03.2013

proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

DASH

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: pomoćno sredstvo

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma proizvođač:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYAdresa za kontakt:BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

telefon: +381 11 30 93 417

E-mail adresa: neda.putnikovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

International emergency number

telefon: +49 180 2273-112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Aspiracija 1

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 13.03.2013
 proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Koroz./irit. kože 2
 ošt./irit. oka 1

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Identifikacija opasnosti:
 Iritativno za kožu.
 Rizik od teškog oštećenja oka.
 Štetno za vodene organizme.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Globalno harmonizovani sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Reč upozorenja:
 Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280f	Nositi zaštitne rukavice i zaštitne naočare/ zaštitu za lice.
P264	Oprati.... detaljno nakon rukovanja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P301 + P310	AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P305 + P351 + P338	AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P321	Specifičan tretman (videti "... " na ovoj etiketi).
P331	NE izazivati povraćanje.
P302 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P361	Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću.
P332 + P313	Ako dodje do iritacije kože: potražiti medicinski savet / mišljenje.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: SOLVENT NAFTA, alkoksilat masnih alkohola, ester fosforne kiseline

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

Xi Iritativno.



R oznake

R38 Iritativno za kožu.
R41 Rizik od teškog oštećenja oka.
R52 Štetno za vodene organizme.

S oznake

S2 Čuvati van domašaja dece.
S13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
S20/21 Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
S26 U slučaju kontakta sa očima odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.
S39 Nositi zaštitna sredstva oči / lice.
S46 Ako se proguta hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati ovu etiketu ili ambalažu.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: SOLVENT NAFTA, alkoksilat masnih alkohola, ester fosforne kiseline

2.3. Ostale opasnosti

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

Vidi odeljak 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenljivo

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

pomoćno sredstvo, Emulzioni koncentrat

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični

sadržaj (W/W): < 50 %

CAS broj: 64742-94-5

EU broj: 265-198-5

INDEX-broj: 649-424-00-3

Aspiracija 1

hron. opasn. vod. sred. 2

H304, H411

alkoksilat masnih alkohola, ester fosforne kiseline

sadržaj (W/W): < 30 %

CAS broj: 68649-29-6

Koroz./irit. kože 2

ošt./ irit. oka 1

H318, H315

naftalen

sadržaj (W/W): < 1 %

CAS broj: 91-20-3

EU broj: 202-049-5

INDEX-broj: 601-052-00-2

akut. toks. 4 (oralno)

2

Akut. opasn. vod. sred. 1

hron. opasn. vod. sred. 2

M faktor akutno: 1

M faktor hronično: 1

H302, H351, H411, H400

metil oleat

sadržaj (W/W): < 40 %

CAS broj: 112-62-9

EU broj: 203-992-5

oleinska kiselina

sadržaj (W/W): < 7 %

CAS broj: 112-80-1

EU broj: 204-007-1

Opasne komponente

prema direktivi 1999/45/EG

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični
sadržaj (W/W): < 50 %
CAS broj: 64742-94-5
EU broj: 265-198-5
INDEX-broj: 649-424-00-3
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 65, 51/53

alkoksilat masnih alkohola, ester fosforne kiseline
sadržaj (W/W): < 30 %
CAS broj: 68649-29-6
simbol(i) za opasnost: Xi
R oznake: 41, 38

naftalen
sadržaj (W/W): < 1 %
CAS broj: 91-20-3
EU broj: 202-049-5
INDEX-broj: 601-052-00-2
simbol(i) za opasnost: Xn, N
R oznake: 22, 40, 50/53
Carc. Cat. 3

metil oleat
sadržaj (W/W): < 40 %
CAS broj: 112-62-9
EU broj: 203-992-5

oleinska kiselina
sadržaj (W/W): < 7 %
CAS broj: 112-80-1
EU broj: 204-007-1

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake i pisana upozorenja potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Oni koji pomažu treba da vode računa o sebi. Ukoliko postoji opasnost od nesvestice obezbediti stabilan smeštaj i transport u bočnom položaju. Odmah odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć. Odmah inhalirati kortikosteroidni aerosol.

Dodir s kožom:

Odmah oprati sa puno vode, sterilni zaštitni zavoj, potražiti pomoć dermatologa.

Dodir s očima:

Odmah ispirati najmanje 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka. Potražiti pomoć očnog lekara.

Gutanje:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara. Ne izazivati povraćanje zbog opasnosti od aspiracije.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Najvažniji poznati simptomi i dejstvo su opisani u "obeležavanju proizvoda" (v. odeljak 2) i/ili u Odeljku 11., Do sada nisu poznati drugi važni simptomi.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:
raspršena voda, ugljen dioksid, pena, prah za gašenje

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

carbon monoxide, carbon dioxide, oksidi azota
Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:
Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Ne udisati paru/aerosol. Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: ograničiti / obuzdati. Proizvod ukloniti isumpavanjem.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Pokupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u odeljcima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Sa vazduhom pare mogu da stvore zapaljivu smešu. Predvideti mere protiv elektrostatickog naboja - držati dalje od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od toplote. Zaštiti od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 24 Months

Zaštiti na nižim temperaturama: -10 °C

Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod naznačene temperature.

Zaštiti na višim temperaturama: 30 °C

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare (npr. EN 14387 tip ABEK)

Zaštita za ruke:

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 13.03.2013
 proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Zaštita za oči:

Čvrsto zatvorene zaštitne naočare (npr. EN 166)

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Nositi nepropusno radno odelo. Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza.
 Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

Agregatno stanje:	tečnost	
Boja:	narandžasta	
Miris:	aromatičan	
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.	
pH vrednost:	oko 2 - 4 (CIPAC standardna voda D, 1 %(m), oko 20 °C)	
temperatura kristalizacije:	< -20 °C	
početak vrenja:	> 178 °C (1.013 hPa) Podatak važi za rastvarače.	
Tačka paljenja:	oko 71 °C	(Direktiva 92/69/EWG, A.9)
Brzina isparavanja:	nije primenljivo	
Zapaljivost:	Studija nije potrebna.	(Direktiva 92/69/EWG, A.12)
Donja granica eksplozivnosti:	0,6 %(V) Podatak važi za rastvarače.	
Gornja granica eksplozivnosti:	7 %(V) Podatak važi za rastvarače.	
Temperatura zapaljenja:	oko 320 °C	(Direktiva 92/69/EEC, A.15)
Pritisak pare:	oko 1 hPa (20 °C) Podatak važi za rastvarače.	
Gustina:	oko 0,93 g/cm ³ (oko 20 °C)	(Direktiva OECD 109)
Relativna gustina pare (vazduh):	nije određeno	
Rastvorljivost u vodi:	može se emulgovati	

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):

	nije primenljivo	
Termičko razlaganje:	nije određeno	
Dinamički viskozitet:	oko 11,4 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
kinematski viskozitet:	7,6 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Opasnost od eksplozije:	nema opasnosti od eksplozije	(Direktiva 92/69/EWG, A.14)
Svojstva koja podstiču paljenje:	Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.	

9.2. Ostali podaci

Ostali podaci:

Ostali fizički i hemijski podaci su ukoliko je potrebno, navedeni u ovom odeljku.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

korozija metala: ne treba očekivati koroziju metala

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
jake kiseline, jake baze, jako oksidaciono sredstvo

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 2.200 mg/kg (Direktiva OECD 401)

Nije utvrđen mortalitet.

LC50 pacov (inhalatorno): > 5,6 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Nije utvrđen mortalitet.

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 402)

Nije utvrđen mortalitet.

Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Iritativno u slučaju kontakta s kožom. Može ozbiljno da ošteti oči. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: Iritativno. (Direktiva OECD 404)

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: Rizik od teškog oštećenja oka. (Direktiva OECD 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Nema osnova da se sumnja na senzibilizirajuće delovanje.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Test sa morskim prasetom (GPMT) morsko prase: nije senzibilizirajuće (Direktiva OECD 406)

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutageniteta ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični

Ocena karcinogenosti:

Dugotrajno izlaganje visoko iritativnim koncentracijama izazvalo je tumore kože kod životinja.

Karcinogeno dejstvo na ljude može se isključiti nakon kratkotrajnog kontakta sa kožom.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost.

Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u količinama koje nisu toksične za roditeljske jedinke, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Pri ponovljenom davanju na životinjama nije primećena toksičnost specifična za supstancu.

Opasnost od aspiracije

Ukoliko se proguta moguće je oštećenje pluća (opasnost od aspiracije).

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Akutno štetno za vodene organizme.

Toksičnost za ribe:

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

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 37,8 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, deo 1, statično)

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 92,3 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201, statično)

12.2. Perzistentnost i razgradivost

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):
Biološki razgradivo. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Podaci o eliminaciji:

68 % BSB des CSB (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D) Prema kriterijumima OECD-a proizvod je lako biološki razgradiv.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: benzinski rastvarač (nafta), teški aromatični

Potencijalna bioakumulativnost:

Faktor biokoncentracije: 130 - 159 (128 d), Jordanella floridae

Može se očekivati deponovanje u organizmima. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

12.4. Mobilnost u zemljištu (i drugim kompartmentima, ukoliko postoje)

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Methyloleat

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su navedene u Aneksu I Direktive (EG) 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremati na deponiju ili do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje vodeći računa o lokalnim propisima.

Neočišćeno pakovanje:

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID

	Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa
UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 13.03.2013
 proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato
Transport u unutrašnjem vodenom saobraćaju:	Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Vazdušni transport

IATA/ICAO

Ne spada u opasne materije u smislu transportnih propisa

UN broj:	Nije primenljivo
UN naziv za teret u transportu:	Nije primenljivo
Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
Opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC-Code

Propis:	Nije procenjen
Transport odobren:	Nije procenjen

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 13.03.2013
 proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Naziv zagađenja:	Nije procenjen	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	Nije procenjen	Ship Type:	Not evaluated

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Ostale pravne propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom pododeljku.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake i pisana upozorenja, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Xn	Štetno.
N	Opasno po životnu sredinu
Xi	Iritativno.
65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
41	Rizik od teškog oštećenja oka.
38	Iritativno za kožu.
22	Štetno ako se proguta.
40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
Aspiracija	Opasnost od aspiracije
Koroz./irit. kože	Korozivno/nadražuje kožu
ošt./ irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
akut. toks.	Akutna toksičnost
	karcinogen
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Carc. Cat. 3	Karcinogene supstance kategorija 3: supstance koje zbog mogućeg karcinogenog delovanja daju povoda za zabrinutost.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H302	Štetno ako se proguta.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 13.03.2013
proizvod: **DASH**

verzija: 4.0

(ID br. 30264651/SDS_GEN_RS/SH)

datum štampanja 15.03.2013

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.