

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/17

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Dash®

UFI broj: -

Oblik: tekućina.

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: pomoćno sredstvo

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Osoba za kontakt:
BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 7 33 15-874
E-mail adresa: bostjan.nograsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342
Međunarodni broj za hitne pozive:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Asp. Tox. 1	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Nadražuje kožu.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
STOT SE 3	H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Aquatic Chronic 2	H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

Oznaka upozorenja:

H304	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti (opća):

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za lice.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P303 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Obilato isprati vodom i sapunom.
P331	NE izazivati povraćanje.

Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
------	---

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: Otapalo nafta (nafta), teška aromatska, Oksiran, metil-, polimer s oksiranom, mono-C10-16-alkil eteri, fosfati

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

Vidi odlomak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

pomoćno sredstvo, koncentrat za emulziju (EC)

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

Otapalo nafta (nafta), teška aromatska

Sadržaj (W/W): < 50 %

CAS-broj: 64742-94-5

EC broj: 265-198-5

registracijski broj prema REACH-

u: 01-2119463583-34

Asp. Tox. 1

STOT SE 3 (vrtoglavica i omamljenost)

Aquatic Chronic 2

H304, H336, H411

EUH066

Oksiran, metil-, polimer s oksiranom, mono-C10-16-alkil eteri, fosfati

Sadržaj (W/W): < 30 %

CAS-broj: 68649-29-6

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

H318, H315

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Osobe koje pružaju prvu pomoć moraju primijeniti osobnu zaštitnu opremu. U slučaju opasnosti od nesvjestice, smještaj i prijevoz u stabilnom bočnom položaju. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć. Odmah inhalirati kortikosteroide u obliku aerosola.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Nakon dodira s kožom:

Odmah temeljito isprati s mnogo vode, sterilan zavoj, dermatolog.

Nakon dodira s očima:

Odmah i najmanje 15 minuta temeljito ispirati pod tekućom vodom uz rastvorene kapke, kontrola kod oftalmologa.

Nakon gutanja:

Odmah isprati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć. Ne izazivati povraćanje zbog opasnosti od aspiracije.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, ugljikov dioksid, pjena, prah za gašenje

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, klorovodik, dušikovi oksidi, sumporovi oksidi, spojevi silicijeve kiseline, halogenski spojevi

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

Ostale informacije:

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ne udisati pare/aerosol. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode. Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Pare mogu sa zrakom stvoriti zapaljivu smjesu. Poduzeti mjere protiv elektrostatskog naboja - držati daleko od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od:0 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti ispod naznačene temperature.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od:40 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu
Granične vrijednosti izloženosti na radu za zaštitu radnika nisu poznate.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod nižih koncentracija ili kratkotrajnog djelovanja: Zaštitna maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom za organske, anorganske, kisele anorganske, bazične plinove/pare i otrovne čestice (npr. HRN EN 14387 tip ABEK-P3).

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374-1) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN ISO 374-1): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

Zaštitne naočale koje čvrsto prijanjaju uz lice. (Korbbrille) (HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme, odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja ili EN ISO 13982 za prašinu).

Opće zaštitne i higijenske mjere

Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje:	tekućina
Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	svjetložuta do naračasta
Miris:	aromatičan
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Temperatura kristalizacije:	< -20 °C	
Početak vrenja:	> 178 °C (1.013 hPa)	
	Podatak vrijedi za otapalo.	
Donja granica eksplozivnosti:	0,6 %(V)	
	Podatak vrijedi za otapalo.	
Gornja granica eksplozivnosti:	7 %(V)	
	Podatak vrijedi za otapalo.	
Plamište:	približno 71 °C	(Smjernica 92/69/EWG, A.9)
Temperatura samopaljenja:	približno 320 °C	(Smjernica 92/69/EWG, A.15)
Termički raspad:	90 °C, 160 kJ/kg (početna temperatura)	
	Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .	
pH-vrijednost:	približno 2 - 4 (standardno tvrda voda, CIPAC D, 1 %(m), približno 20 °C)	
Viskozitet, kinematički:	7,6 mm ² /s (40 °C)	(OECD 114)
Viskozitet, dinamički:	približno 11,4 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Topljivost u vodi:	emulgira se	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo	
Tlak pare:	približno 1 hPa (20 °C)	
	Podatak vrijedi za otapalo.	
Gustoća:	približno 0,93 g/cm ³ (približno 20 °C)	(OECD-Smjernica 109)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo	

9.2. Ostale informacije

Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan.

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: Na temelju strukture proizvod se ne svrstava među one koji potiču požar.

Korozija metala

Ne očekuje se korozija metala.

Ostali sigurnosni parametri

Napetost površine: približno 31 mN/m
(25 °C; 100 %(V))

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Brzina isparavanja:

nije primjenjivo

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala: Ne očekuje se korozija metala.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:
jake kiseline, jake baze, jaki oksidansi

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:
Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:
Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

LD50 štakor (oralno): > 2.200 mg/kg (OECD-smjernica 401)

Smrtnost nije opažena.

LC50 štakor (udisanjem): > 5,6 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

Smrtnost nije opažena.

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Nadražuje u dodiru s kožom. Može izazvati teška oštećenja očiju. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: nadražujuće (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Opasnost od teških ozljeda očiju. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Oslonac za senzibilizirajući potencijal za kožu ne postoji.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Maksimirajući test na zamorcju (GPMT) zamorac: ne izaziva preosjetljivost (OECD-smjernica 406)

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno djelovanje.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Mogući narkotički učinci (pospanost, vrtoglavica).

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Nakon ponovljenog davanja pokusnim životinjama nije opažena organotoksičnost specifična za tvar.

Opasnost od aspiracije

Ako se proguta, može doći do oštećenja pluća (opasnost od aspiracije).

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

11.2.2. Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Otrovnost za ribe:

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

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) 37,8 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202, statično)

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 92,3 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201, statično)

EC10 (72 h) 23,9 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201, statično)

Podaci o: benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C9 do C16 i vriju u području od približno 165 oC do 290 oC (330 oF do 554 oF).]

Kronična toksičnost za ribe:

*NOEL (28 d) 0,441 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

Podaci o: benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko; kerozin – nespecificiran; [Složeni sastav ugljikovodika dobiven destilacijom aromatskih tokova. Sastoji se uglavnom od aromatskih ugljikovodika koji imaju broj ugljikovih atoma pretežno u području od C9 do C16 i vriju u području od približno 165 oC do 290 oC (330 oF do 554 oF).]

Kronična toksičnost za beskralješnjake koji žive u vodi:

*NOEL (21 d) 0,771 mg/l, *Daphnia magna**

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H2O):

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Podaci o: Otapalo nafta (nafta), teška aromatska

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a). Potencijalno biološki razgradljiv.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Podaci o: benzinsko otapalo (nafta), teško aromatsko

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod sadrži sastojke s bioakumulacijskim potencijalom.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

12.8. Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, npr. odvesti na prikladan deponij ili u uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Kopneni prijevoz

ADR

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Riječni prijevoz

ADN

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9, EHSM
 14.4. Skupina pakiranja: III
 14.5. Opasnosti za okoliš: da
 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret nije ocijenjeno

Prijevoz morem**Sea transport**

IMDG

IMDG

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 3082
 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)
 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9, EHSM
 14.4. Skupina pakiranja: III
 14.5. Opasnosti za okoliš: da
 Zagađivač mora (Marine pollutant): DA
 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika: EmS: F-A; S-F

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

Zračni prijevoz**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: UN 3082
 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u: TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (SOLVENT NAFTA)
 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9, EHSM
 14.4. Skupina pakiranja: III

UN number or ID number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (SOLVENT NAPHTHA)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.5. Opasnosti za okoliš:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostale informacije

Proizvodi u pakiranjima čija neto masa ne prelazi 5 L mogu biti podložne sljedećim odredbama:

ADR, RID, ADN: Posebna odredba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Posebna odredba 99 (2);

49CFR: § 171.4 (c) (2).

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13-37/2020, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu provedena je ocjena sigurnosti uporabe, a rezultat je dokumentiran u Odlomcima 7 i 8 Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Asp. Tox.	Opasnost od aspiracije
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 14.03.2023

Verzija: 4.1

Datum prethodne verzije: 14.03.2023

Prethodna verzija: 4.0

Datum / Prva verzija: 28.11.2012

Proizvod: **Dash®**

(ID br. 30264651/SDS GEN HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

željeznicom. TWA = Time weight average(Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.