

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/13

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1. Identifikacija proizvoda

Kumulus DF

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYOsoba za kontakt:BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb

Telefon: +385 1 60000-40

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

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]

Ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

2.2. Elementi označivanja

Oznaka upozorenja:

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Oznaka obavijesti (opća):

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Prije uporabe pročitati naljepnicu.

2.3. Ostale opasnosti

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

Vidi odjeljak 12 - rezultati ocjene PBT i vPvB

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.

ODJELJAK 3: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, granulat koji se dispergira u vodi

Opasni sastojci

prema Uredbi (EZ) br.1272/2008

sumpor

Sadržaj (W/W): 80 %

CAS-broj: 7704-34-9

EC broj: 231-722-6

registracijski broj prema REACH-u:

01-2119487295-27

INDEX-broj: 016-094-00-1

Skin Irrit. 2

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

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak.

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti 200 - 300 ml vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

4.3. Navod u slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstvo za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

prah za gašenje, pjena, raspršena vodena maglica

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

ugljičkov dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, sumporovi oksidi

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 (HRN EN 137) i odjeću za zaštitu od kemikalija.

Ostale informacije:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

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.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Spriječiti prašenje. 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 odnosno u zemlju.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Za velike količine: Mehanički pokupiti.

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Izbjegavati prašenje. 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.

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:

Spriječiti prašenje. Prašina može sa zrakom stvoriti eksplozivnu 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. Štititi od vlage. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 40 °C

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

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 izloženosti/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

Nisu poznate granične vrijednosti za nadzor izloženosti na radnom mjestu.

8.2. Nadzor nad izloženosti

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštita za disanje nije nužna.

Zaštita za ruke:

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

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

Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Odvojena garderoba za radnu odjeću.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	krutina	
Boja:	žutosmeđa do smeđa	
Miris:	blag, specifičan, po sumporu	
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju	
pH-vrijednost:	približno 7 - 9 (standardno tvrda voda, CIPAC D, 1 % (m), 20 °C)	(pH metar)
Talište:	približno 112 - 116 °C	
Vrelište:	Proizvod je nehlapljiva kruta tvar.	
Plamište:	nije primjenjivo	
Brzina isparavanja:	nije primjenjivo	
Zapaljivost:	nije zapaljiv	
Donja granica eksplozivnosti:	približno 25 g/m ³	(VDI 2263)
Gornja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupi po pravilima struke i u skladu s odredbama.	
Tlak pare:	Proizvod nije ispitan.	
Gustoća:	približno 1,88 g/cm ³ (20 °C)	
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo	
Topljivost u vodi:	dispergira se.	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo	

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Samozapaljivost: Temperatura: 246 °C (Metoda: Smjernica 92/69/EWG, A.16)

Termički raspad: 165 °C, 50 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (početna temperatura)
265 °C, 30 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .

Viskozitet, dinamički: nije primjenjivo, proizvod je krutina

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

9.2. Ostale informacije

Sposobnost samozagrijavanja: Nije ispitano zbog preniskog tališta.

Nasipna gustoća: 870 - 953 kg/m³

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

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 baze, jake kiseline, 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 toksikološkim učincima

Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:
Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan.

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Eksperimentalni/izračunani podaci:

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

Smrtnost nije opažena.

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

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

Smrtnost nije opažena.

Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na oči. Ne djeluje nadražujuće na kožu.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

Oslonac za senzibilizirajući potencijal za kožu ne postoji.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Maksimirajući test na zamorcu (GPMT) zamorac: Ne izaziva preosjetljivost kože u pokusima na životinjama. (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:

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)

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

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

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

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

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:

S velikom vjerojatnošću nije akutno škodljiv za organizme koji žive u vodi.

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) > 1.000 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202, statično)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 290 mg/l, *Ankistrodesmus bibrarianus* (OECD-smjernica 201)

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC50 (18 h) > 2.000 mg/l, *Pseudomonas putida* (statično)

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

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

Podaci o: sumpor

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):

Ne primjenjuje se na anorganske tvari.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

Podaci o: sumpor

Bioakumulacijski potencijal:

Ne očekuje se kumulacija u organizmu. S obzirom na konzistenciju kao i topljivost proizvoda u vodi ne očekuje se biološka prisutnost.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

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

Podaci o: sumpor

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Hlapljivost: Tvar s vodene površine ne isparava u atmosferu

Adsorpcija u tlo: Ne treba očekivati vezivanje na krutu fazu tla. Nije potrebna studija iz znanstvenih razloga.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

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

12.6. Ostali štetni učinci

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

12.7. Dodatne upute

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan 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

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj:	Nije primjenjivo
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

RID

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj:	Nije primjenjivo
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

Riječni prijevoz**ADN**

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj:	Nije primjenjivo
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
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**

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN broj:	Nije primjenjivo
Pravilno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo

UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja	Special precautions for user	None known

Zračni prijevoz**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN broj: Nije primjenjivo
 Pravilno otpremno ime prema UN-u:: Nije primjenjivo
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: Nije primjenjivo
 Skupina pakiranja: Nije primjenjivo
 Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

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

Posebne mjere opreza za korisnika

14.1. UN broj

Tekst uz "UN broj" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.2. Pravilno 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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Propis:	nije ocijenjeno	Regulation:	Not evaluated
Prijevoz dopušten:	nije ocijenjeno	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv štetne tvari:	nije ocijenjeno	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija onečišćenja:	nije ocijenjeno	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	nije ocijenjeno	Ship Type:	Not evaluated

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumuluf DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

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

Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odjeljcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Za pravilno i sigurno rukovanje ovim proizvodom vodite računa o uvjetima iz odobrenja, koji su naznačeni na naljepnici proizvoda.

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

Skin Corr./Irrit.

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu

EUH401

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

H315

Nadražuje kožu.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovim 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 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.

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

Datum / prerađeno: 05.10.2020

Verzija: 1.0

Datum prethodne verzije: 05.10.2020.

Prethodna verzija: 0.0

Proizvod: **Kumulus DF**

(ID br. 30347193/SDS_CPA_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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