

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/22

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

## **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

UFI: 58QY-NEFP-E00D-6D7H

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

Relevantna identificirana namjena: Premazi i povezani proizvodi

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland

Osoba za kontakt:

BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

---

Telefon: +386 7 33 15-874

E-mail adresa: bostjan.nogrased@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: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

## 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]

Aquatic Chronic 2

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Flam. Liq. 3

H226 Zapaljiva tekućina i para.

Skin Sens. 1A

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

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:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H226

Zapaljiva tekućina i para.

H317

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/maglice/pare/aerosola.

P273

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280

Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Oznaka obavijesti (skladištenje):

P403 + P235

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

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: anhidrid maleinske kiseline, 2-hidroksietilmetakrilat, Fatty acids C14-18 and C16-18 unsat., maleinated

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

## 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.

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

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

akrilatna smola, punila, nitroceluloza, organsko otapalo, pigment

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

n-butil-acetat

Sadržaj (W/W): $\geq 15\%$ - $< 20\%$	Flam. Liq. 3
CAS-broj: 123-86-4	STOT SE 3 (pospanost i omaglica)
EC broj: 204-658-1	H226, H336
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119485493-29	EUH066
INDEX-broj: 607-025-00-1	

tricinkov bis(ortofosfat)

Sadržaj (W/W): $\geq 12,5\%$ - $< 15\%$	Aquatic Acute 1
CAS-broj: 7779-90-0	Aquatic Chronic 1
EC broj: 231-944-3	akutni M faktor: 1
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119485044-40	kronični M faktor: 1
	H400, H410

ksilen

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

Sadržaj (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$	Asp. Tox. 1
CAS-broj: 1330-20-7	Flam. Liq. 3
EC broj: 215-535-7	Acute Tox. 4 (Inhalacija - para)
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119488216-32	Acute Tox. 4 (dermalno)
INDEX-broj: 601-022-00-9	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
Tvar s EU ograničenjem izloženosti na radnom mjestu.	STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)
	STOT RE (središnji živčani sustav, jetra, bubreg) 2
	Aquatic Chronic 3
	H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412
 cinkov oksid	
Sadržaj (W/W): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$	Aquatic Acute 1
CAS-broj: 1314-13-2	Aquatic Chronic 1
EC broj: 215-222-5	akutni M faktor: 1
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119463881-32	kronični M faktor: 1
INDEX-broj: 030-013-00-7	H400, H410
 2-metoksi-1-metiletil-acetat	
Sadržaj (W/W): $\geq 2,5\%$ - $< 3\%$	Flam. Liq. 3
CAS-broj: 108-65-6	STOT SE 3 (pospanost i omaglica)
EC broj: 203-603-9	H226, H336
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119475791-29	
INDEX-broj: 607-195-00-7	
 2-hidroksietil-metakrilat	
Sadržaj (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-broj: 868-77-9	Eye Dam./Irrit. 2
EC broj: 212-782-2	Skin Sens. 1
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119490169-29	H319, H315, H317
INDEX-broj: 607-124-00-X	<u>Drukčije razvrstavanje u skladu s aktualnom razinom spoznaja i kriterijima iz Aneksa I Uredbe (EZ) br. 1272/2008</u>
	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	Skin Sens. 1B
	H319, H315, H317
 Fatty acids C14-18 and C16-18 unsat., maleinated	
Sadržaj (W/W): $\geq 0,1\%$ - $< 0,2\%$	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-broj: 85711-46-2	Skin Sens. 1
registracijski broj prema REACH-u: 01-2119976378-19	H315, H317
 anhidrid maleinske kiseline	

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Sadržaj (W/W): > 0 % - < 0,1 %  
CAS-broj: 108-31-6  
EC broj: 203-571-6  
registracijski broj prema REACH-  
u: 01-2119472428-31  
INDEX-broj: 607-096-00-9

Acute Tox. 4 (oralno)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Resp. Sens. 1  
Skin Sens. 1A  
STOT RE (dišni sustav) 1 (udisanjem)  
H302, H334, H317, H372, H314  
EUH071

Drukčije razvrstavanje u skladu s aktualnom  
razinom spoznaja i kriterijima iz Aneksa I  
Uredbe (EZ) br. 1272/2008

Acute Tox. 4 (oralno)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Resp. Sens. 1  
Skin Sens. 1A  
STOT RE (dišni sustav) 1 (udisanjem)  
EUH071

Specifične granice koncentracije:

Skin Sens. 1A: >= 0,001 %

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. Pogođene iznijeti iz područja opasnosti. Odmah ukloniti onečišćenu odjeću. U svim dvojbenim slučajevima ili u slučaju neprolaznih simptoma zatražiti liječnički savjet. U slučaju nesvjestice ne davati ništa na usta.

Nakon udisanja:

Unesrećenog odnijeti na svjež zrak i staviti u položaj mirovanja. Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. Ako je disanje nepravilno ili ako dođe do zastoja u disanju, dati umjetno disanje.

Nakon dodira s kožom:

Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. Odmah skinuti zagađenu odjeću. Zagađene dijelove kože temeljito oprati vodom i sapunom ili prikladnim sredstvom za čišćenje kože. Ne upotrebljavati razrijeđena sredstva odn. otapala.

Nakon dodira s očima:

Ako tegobe potraju dulje vrijeme, posavjetovati se s liječnikom. Ukloniti kontaktne leće. Vjeđe otvoriti i obilato isprati čistom, svježom vodom ili specijalnom otopinom za ispiranje očiju.

Nakon gutanja:

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Ne izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom, liječnička pomoć. Ako tegobe potraju, zatražiti pomoć liječnika.

#### **4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Simptomi: alergijski 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.

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

Obrada: Simptomatska (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija).

Antidot: Nije poznat specifičan antidot.

---

### **ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

ugljikov dioksid, pjena otporna na alkohol, prah za gašenje, raspršena vodena maglica

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

#### **5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

opasne tvari: fosforovi oksidi

Savjet: U slučaju požara nastaje gust, crni dim. Udisanje opasnih proizvoda razgradnje može uzrokovati teške štete za zdravlje.

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema:

Eventualno je potreban aparat za zaštitu dišnih organa.

Ostale informacije:

Hladiti zatvorene spremnike u blizini žarišta požara. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode.

---

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Ne udisati pare. Za osoblje koje nije osposobljeno za hitne slučajeve: Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Brinuti se za dobru ventilaciju. Držati udaljeno od izvora paljenja. Za osoblje hitne intervencije: Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista. Za informacije o osobnim sredstvima zaštite vidi odlomak 8.

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

## 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili kanala otpadnih voda u skladu s mjesnim zakonima stupiti u kontakt s nadležnim tijelima. Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju.

## 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Materijal koji je iscurio ograditi negorivim upojnim sredstvom (npr. pijeskom, zemljom, dijatomejskom zemljom, vermikulitom) i radi zbrinjavanja prema mjesnim odredbama skupiti u za to predviđene spremnike. Očistiti sredstvima za čišćenje, po mogućnosti ne rabiti otapala. Osigurati dobru ventilaciju.

## 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

Pobrinuti se za dobru ventilaciju, po potrebi odsisavanje mjesta rada. Ostatke ne vratiti nazad u posude. Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti. Za osobnu zaštitnu opremu vidi točku 8. Slijediti propise o zaštiti i sigurnosti. Kad se osobe za vrijeme lakiranja, bez obzira na to lakiraju li same ili ne, nalaze u kabini za prskanje, treba računati na utjecaj aerosola ili pare otapala. U takvim uvjetima treba nositi zaštitu za disanje sve dok koncentracije para otapala ne padnu ispod granične vrijednosti zraka. Ne udisati pare i maglice od rasprskavanje. Radno mjesto treba biti opremljeno s tušem u nuždi i za oči. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Materijal može imati elektrostatični naboj: za pretakanje koristiti isključivo uzemljene vodove i uzemljiti spremnike.

Preporučujemo nošenje antistatične odjeće i obuće. Pare otapala teže su od zraka i šire se po podu. Pare sa zrakom tvore eksplozivnu smjesu. Poštovati propisane protupožarne mjere. Upotrijebiti pogonska sredstva za zaštitu od eksplozije.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Držati udaljeno od kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava.

Prikladni materijali za spremnike: polietilen niske gustoće (LDPE), polietilentereftalat, polipropilen, oplemenjeni čelik 1.4301 (V2), nelegirani čelik (željezo), polietilen visoke gustoće (HDPE), kositar (bijeli lim)

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike čuvati na suhom. Čuvati od topline. Čuvati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Otvorene spremnike pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da se spriječi svako curenje proizvoda. Zabranjeno pušenje. Zabranjen pristup neovlaštenim osobama. Čuvati uvijek u spremnicima koji su jednaki originalnima. Poštovati upute na naljepnici. Skladištiti zaštićeno od smrzavanja.

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

Stabilnost uskladištenja:

Temperatura skladištenja: 5,00 - 35,00 °C

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Ostale obavijesti možete vidjeti u Tehničkoj informaciji.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

108-31-6: anhidrid maleinske kiseline

GVI 0,41 mg/m<sup>3</sup> ; 0,1 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 0,8 mg/m<sup>3</sup> ; 0,2 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

108-65-6: 2-metoksi-1-metiletil-acetat

STEL 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

TWA-Wert 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

GVI 275 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 550 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

123-86-4: n-butil-acetat

STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativan

TWA-Wert 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

1314-13-2: cinkov oksid

GVI 2 mg/m<sup>3</sup>, prašina koja ulazi u alveole

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 10 mg/m<sup>3</sup>, prašina koja ulazi u alveole

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

1330-20-7: ksilen

STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativan

Djelovanje na kožu: (OEL (EU))

Tvar se može apsorbirati putem kože.

TWA-Wert 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan



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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

Djelovanje na kožu:

Tvar se može apsorbirati putem kože.

GVI 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

KGVI 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

#### Komponente s biološkim graničnim vrijednostima

1330-20-7: ksilen

HR BLV

Parametri: aromatski ugljikovodici

Biološki uzorak: krv

Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene

Koncentracija: 1,50 mg/l

Konzumiranje alkohola prije izlaganja ksilenu podiže rezultat.

HR BLV

Parametri: metilhipurna-(tolurna-)kiselina

Biološki uzorak: kreatinin u krvi

Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene

Koncentracija: 1,50 g/g Kreatinin

Svi rezultati bazirani na kreatininu, koncentracije kreatinina <0.5 g/L te >3.0 g/L, ne mogu se uzeti u obzir.

HR BLV

Parametri: metilhipurna-(tolurna-)kiselina

Biološki uzorak: kreatinin u urinu

Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene

Koncentracija: 1,50 g/g Kreatinin

Izračunato na prosječnu vrijednost kreatinina u urinu od 1,2 g / L. Za sve rezultate koji su izraženi na temelju kreatinina, koncentracije kreatinina <0,5 g / L i > 3,0 g / L ne mogu se uzeti u obzir.

#### sastojci s PNEC

108-31-6: anhidrid maleinske kiseline

Slatka voda: 0,1 mg/l

Morska voda: 0,01 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,4281 mg/l

Sediment (slatka voda): 0,334 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,0334 mg/kg

Tlo: 0,0415 mg/kg

Postrojenje za pročišćavanje: 44,6 mg/l

108-65-6: 2-metoksi-1-metiletil-acetat

Slatka voda: 0,635 mg/l

Morska voda: 0,0635 mg/l

Povremeno ispuštanje: 6,35 mg/l

Sediment (slatka voda): 3,29 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,329 mg/kg

Tlo: 0,29 mg/kg

Postrojenje za pročišćavanje: 100 mg/l

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

123-86-4: n-butyl-acetat

Slatka voda: 0,18 mg/l

Morska voda: 0,018 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,36 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 35,6 mg/l

Sediment (slatka voda): 0,981 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,0981 mg/kg

Tlo: 0,0903 mg/kg

763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

nije dostupna vrijednost PNEC

Postrojenje za pročišćavanje: 50 mg/l

Slatka voda: 0,061 mg/l

Morska voda: 0,006 mg/l

Sediment (slatka voda): 0,419 mg/kg

Sediment (morska voda): 0,042 mg/kg

Tlo: 0,048 mg/kg

868-77-9: 2-hidroksietil-metakrilat

voda: 0,482 mg/l

Morska voda: 0,482 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 10 mg/l

Povremeno ispuštanje: 1 mg/l

Sediment (slatka voda): 3,79 mg/kg

Sediment (morska voda): 3,79 mg/kg

Tlo: 0,476 mg/kg

1314-13-2: cinkov oksid

Slatka voda: 0,0206 mg/l

Morska voda: 0,0061 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,052 mg/l

Sediment (slatka voda): 117,8 mg/kg

Sediment (morska voda): 56,5 mg/kg

Tlo: 35,6 mg/kg

1330-20-7: ksilen

Slatka voda: 0,327 mg/l

Morska voda: 0,327 mg/l

Povremeno ispuštanje: 0,327 mg/l

Postrojenje za pročišćavanje: 6,58 mg/l

Sediment (slatka voda): 12,46 mg/kg

Sediment (morska voda): 12,46 mg/kg

Tlo: 2,31 mg/kg

uzimanje na usta (sekundarno otrovanje):

Nije izvedena vrijednost PNEC oralno jer se ne očekuje akumulacija u organizmima.

7779-90-0: tricinkov bis(ortofosfat)

Sediment (slatka voda): 117,8 mg/kg

Slatka voda: 20,6 µg/l

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Tlo: 35,6 mg/kg

Morska voda: 6,1 µg/l

Sediment (morska voda): 56,5 mg/kg

Postrojenje za pročišćavanje: 100 µg/l

#### sastojci s DNEL

##### 108-31-6: anhidrid maleinske kiseline

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 0,4 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 0,8 mg/m<sup>3</sup>

##### 108-65-6: 2-metoksi-1-metiletil-acetat

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 275 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 796 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 36 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sistemični i lokalni učinci, udisanje: 33 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 320 mg/kg

Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 550 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 500 mg/kg

##### 123-86-4: n-butil-acetat

Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 600 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 300 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 300 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11 mg/kg

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 11 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 6 mg/kg

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 6 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 2 mg/kg

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 2 mg/kg

##### 763-69-9: Propanoic acid, 3-ethoxy-, ethyl ester

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 102 mg/kg

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 610 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, dermalno: 102 mg/cm<sup>2</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 610 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 24,2 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 72,6 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 1,2 mg/kg

##### 868-77-9: 2-hidroksietil-metakrilat

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 1,3 mg/kg

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 0,83 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 2,9 mg/m<sup>3</sup>

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 0,83 mg/kg

1314-13-2: cinkov oksid

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 5 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 83,3 mg/kg

1330-20-7: ksilen

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 77 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 289 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 180 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Kratkotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 174 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 108 mg/kg

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 1,6 mg/kg

7779-90-0: tricinkov bis(ortofosfat)

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 5 mg/m<sup>3</sup>

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 83 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 83 mg/m<sup>3</sup>

Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 0,83 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### Prikladan tehnički nadzor

Osigurati dobru ventilaciju. To se može postići lokalnim odsisavanjem ili tehničkom ventilacijom prostora. Ako to nije dostatno da se koncentracije drže ispod graničnih vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu.

### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita disanja: npr. Polumaska s kombiniranim filtrom A1P2 Ako se prekorače granične vrijednosti za mjesto rada, mora se nositi aparat za zaštitu disanja odobren za tu svrhu. U slučaju dodira s aerosolima upotrijebiti za zaštitu disanja polumasku A1P2.

Zaštita za ruke:

Za podatke o vremenu probijanja obratite se proizvođaču rukavica.

Podaci se temelje na obavijestima proizvođača rukavica, proizvođača sirovina ili podacima iz literature o komponentama sadržanima u proizvodu.

Kod zaštitnih rukavica svakako treba provjeriti jesu li prikladne za specifičnu svrhu kojoj služe (npr. mehanička otpornost, podnošljivost s proizvodom, antistatičnost).

Slijediti upute i obavijesti proizvođača rukavica o primjeni, čuvanju, njezi i zamjeni rukavica.

Rukavice treba zamijeniti odmah nakon oštećenja ili prvih znakova istrošenosti. Preporučuje se preventivna zaštita kože (krema za zaštitu kože).

Nositi prikladne zaštitne rukavice. Prikladnim rukavicama smatraju se rukavice za zaštitu od kemikalija testirane prema EN ISO 374-1, npr.:

Nitrilne rukavice - debljina materijala: 0,7 mm

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

Prikladni materijali za slučaj kratkotrajnog kontakta (preporuka: najmanje zaštitni indeks 2, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 30 minuta)

Odgovarajući materijali protiv prskanja (preporuka: najmanje zaštitni indeks 1, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 10 minuta)

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166), Potrebna u slučaju opasnosti od dodira s očima.

Zaštita tijela:

antistatična zaštitna odjeća, Nositi antistatičnu i vatroodbojnu odjeću od prirodnih vlakana i/ili sintetičnih vlakana otpornih na vrućinu.

#### Opće zaštitne i higijenske mjere

Ne udisati pare/aerosol. Prskalice za ispiranje očiju moraju biti dostupne. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom. Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i skloniti na sigurno. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Držati odvojeno od namirnica i hrane za životinje.

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

Za informacije vezane za kontrolu izloženosti okoliša pogledati odjeljak 6.

---

## **ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**

### **9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregacijsko stanje:	tekućina
Agregatno stanje:	tekućina
Boja:	siva
Miris:	prema acetatu
Talište:	nije određeno
Početak vrenja:	nije određeno
Zapaljivost:	Zapaljiva tekućina i para.
Donja granica eksplozivnosti:	36 g/m <sup>3</sup>
Plamište:	31 °C (ISO 3679)
Temperatura samopaljenja:	> 200,00 °C
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.
pH-vrijednost:	tvar / smjesa je netopiva (u vodi)
Viskozitet, kinematički:	411,6 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
	(40 °C)
	Nema podataka.

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):  
nije primjenjivo kod mješavina

Tlak pare:  
(20 °C)  
nije određeno

(50 °C)  
nije određeno

nema podataka

Gustoća:  
nema podataka  
1,452 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relativna gustoća pare (zrak):  
Teži od zraka.

## 9.2. Ostale informacije

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

#### Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

#### Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

#### Zapaljive krute tvari

Brzina sagorjevanja: Materijal ne ispunjava kriterije utvrđene u paragrafu 33.2.4.4 UN-ovog Priručnika o ispitivanjima i kriterijima. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### samozagrijavajuće tvari i smjese

Sposobnost samozagrijavanja: Nije samozagrijavajući materijal

### Ostali sigurnosni parametri

Miješanje s vodom:

ne miješa se

Vrijeme istjecanja:  
> 60 s  
(23 °C)

(DIN EN ISO 2431; 6 mm)

---

## 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 .

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Pare mogu sa zrakom stvoriti zapaljivu smjesu.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati visoke temperature. Izbjegavati izravan utjecaj sunca. Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Izbjegavati smrzavanje.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

Držati udaljeno od jako kiselih i alkalnih materijala te oksidacijskih sredstava da se izbjegnu egzotermne reakcije.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pri visokim temperaturama mogu nastati opasni proizvodi razgradnje kao npr. ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dim, dušikovi oksidi., 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:

Udisanje otapala u udjelima iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može imati za posljedicu oštećenje zdravlja kao nadražaj sluznice i dišnih organa, oštećenja bubrega i jetre te negativno djelovati na središnji živčani sustav. Znakovi i simptomi: glavobolja, vrtoglavica, umor, mišićna slabost, omamljujući učinak i u iznimnim slučajevima nesvjestica. Ponovljeno ili produljeno udisanje otapala u koncentracijama iznad graničnih vrijednosti za mjesto rada može izazvati dugotrajne poremećaje središnjeg živčanog sustava, kao kroničnu toksičnu encefalopatiju, uključujući promjene u ponašanju i poremećaj pamćenja. Otapala mogu zbog resorpcije kroz kožu uzrokovati neke od spomenutih učinaka. Produljeni ili ponovljeni dodir s proizvodom negativno djeluje na prirodno mašćenje kože i može izazvati nealergijski kontaktni dermatitis i/ili resorpciju kože.

Smjesa je procijenjena u skladu s odredbama Pravilnika (EZ) br. 1272/2008. Za više informacija vidi odjeljke 2 i 3.

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Rasprskavanje otapala može uzrokovati nadražaj očiju i reverzibilna oštećenja. Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće.

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

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

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

#### Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

## **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

#### 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: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:

Za ovaj proizvod nema rezultata testa. Ne dopustiti da dospije u kanalizaciju ili u vode. Smjesa je procijenjena na temelju propisa (EC) br. 1272/2008 i sukladno tome klasificirana prema ekotoksičnom svojstvu. Pojednosti potražite u odjeljcima 2 i 3.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Biološka razgradivost sastojaka opasnih za okoliš koji su navedeni pod točkom 3:

*Podaci o:ksilen*

*Podaci o eliminaciji:*

*87,8 % BSB teoretski potreban kisik (28 d) (OECD-smjernica 301 F) (aerobno, Aktivni mulj, komunalni, neadaptirani)*

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

*Podaci o:tricinkov bis(ortofosfat)*

-----

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Bioakumulacijski potencijal:

Nema podataka.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Nema podataka.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija( REACH): 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.

---

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

---

## 12.7. Ostali štetni učinci

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

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.  
Moraju se poštovati nacionalni i lokalni zakonski propisi.

Tvar / proizvod odložite kao poseban otpad u skladu s Direktivom 2008/98 / EC.

Ključni broj otpada:

08 01 11<sup>01</sup> otpaci boja i lakova, koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

Onečišćena ambalaža:

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

Spremnike koji nisu uredno ispražnjeni treba zbrinuti u skladu s Direktivom 2008/98/EZ.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni prijevoz

ADR

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3, EHSM
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	da
Posebne mjere opreza za korisnika:	tunelski kod: D/E

RID

UN broj ili identifikacijski broj:	UN1263
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3, EHSM

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

Skupina pakiranja: III  
 Opasnosti za okoliš: da  
 Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

### **Riječni prijevoz**

ADN

UN broj ili identifikacijski broj: UN1263  
 Ispravno otpremno ime prema UN-u: BOJA  
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3, EHSM  
 Skupina pakiranja: III  
 Opasnosti za okoliš: da  
 Posebne mjere opreza za korisnika: Nema saznanja

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

### **Prijevoz morem**

IMDG

UN broj ili identifikacijski broj: UN 1263  
 Ispravno otpremno ime prema UN-u: BOJA (ZINC PHOSPHATE)  
 Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 3, EHSM  
 Skupina pakiranja: III  
 Opasnosti za okoliš: da  
 Zagađivač mora (Marine pollutant): DA  
 Posebne mjere opreza za korisnika: EmS: F-E; S-E

### **Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 1263  
 UN proper shipping name: PAINT (ZINC PHOSPHATE)  
 Transport hazard class(es): 3, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

### **Zračni prijevoz**

IATA/ICAO

UN broj ili identifikacijski broj: UN 1263  
 Ispravno otpremno ime: BOJA

### **Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1263  
 UN proper shipping name: PAINT

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

prema UN-u:		name:	
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3	Transport hazard class(es):	3
Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
Opasnosti za okoliš:	Nije potrebno označavanje u smislu štetnosti za okoliš	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
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.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenog 2010. o industrijskim emisijama (uključena prevencija i kontrola zagađenja)

Sadržaj VOC:	26,5 %	organska otapala
Sadržaj VOC:	26,6 %	izračunano
Sadržaj VOC:	390,0 g/l	

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

### Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 40, 75

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: Opasno za vodeni okoliš u kategoriji Kronično 2

Podaci u vezi DecoPaint smjernica 2004/42/EZ:

Podkategorija prema prilogu IIB:

c

Granična vrijednost za najviši dopušteni sadržaj VOC-a prema prilogu IIB:

540 g/l

Sadržaj VOC-a u proizvodu spremnom za upotrebu, ISO 11890-2:

539 g/l

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Nije potrebna ocjena sigurnosti tvari.

## **ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Kod višekomponentnih sustava uzeti u obzir sigurnosno-tehničke listove za sve komponente. Samo za profesionalnog korisnika.

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

Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Flam. Liq.	Zapaljive tekućine
Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Asp. Tox.	Opasnost od aspiracije
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
STOT RE	Specifična otrovnost za ciljne organe (ponovljeno izlaganje)
Resp. Sens.	Izaziva preosjetljivost dišnih putova
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H315	Nadražuje kožu.
H312	Štetno u dodiru s kožom.
H332	Štetno ako se udiše.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta ili uđe u dišni sustav.
H335	Može nadražiti dišni sustav.

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

Datum / prerađeno: 20.10.2023

Verzija: 6.2

Datum prethodne verzije: 12.10.2023

Prethodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.10.2020

Proizvod: **285-31 3L HS-Non-Sanding-Filler G2**

(ID br. 50411326/SDS\_GEN\_HR/HR)

Datum tiska 21.10.2023

H373	Može uzrokovati oštećenje organa (središnji živčani sustav, jetra, bubreg) tijekom produljene ili ponovljene izloženosti.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H302	Štetno ako se proguta.
H334	Ako se udiše, može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H372	Oštećuje organe (dišni sustav) tijekom produljene ili ponovljene izloženosti (udisanjem).
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
EUH066	Ponovljeno izlaganje može prouzročiti sušenje ili i pucanje kože.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

#### 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 = Njemska 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.

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