

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 1 od 11

<b>COLLIS</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2018.	Izdanje broj:	3.0

**ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU**

<b>1.1. Identifikacija proizvoda</b>	
Trgovačko ime:	<b>COLLIS</b>
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
<b>1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju</b>	
Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja. Fungicid.
Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti u druge svrhe osim kako je uporabom propisano.
Razlog za nekorištenje:	-
<b>1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>	
<b>1.3.1. Podaci o zastupniku</b>	
Naziv tvrtke:	<b>BASF Croatia d.o.o.</b>
Adresa:	Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska
Odgovorna osoba za STL:	Boštjan Nograšek (tel: 00386 7 331 5874, 01/6000-040)
E-mail:	<a href="mailto:bostjan.nograsek@basf.com">bostjan.nograsek@basf.com</a>
Web:	<a href="http://www.agro.basf.hr">www.agro.basf.hr</a>
<b>1.4. Broj telefona za izvanredna stanja</b>	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
Broj telefona za medicinske informacije:	01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)
Međunarodni broj telefona za izvanredna stanja:	+49-180-2273-112
Ostali podaci:	-

**ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

<b>2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese</b>	
<b>2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]</b>	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Karc. 2	H351
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410
<b>2.1.2. Dodatne obavijesti</b>	
-	

\* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

<b>2.2. Elementi označavanja</b>	
<b>2.2.1. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]</b>	

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 2 od 11

<b>COLLIS</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2018.	Izdanje broj:	3.0

<b>Identifikacija proizvoda:</b>	<b>COLLIS</b>
<b>Piktogrami opasnosti:</b>	
<b>Oznaka opasnosti:</b>	<b>UPOZORENJE</b>
<b>Oznake upozorenja:</b>	<p><b>H351</b> Sumnja na moguće uzrokovanje raka.</p> <p><b>H400</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p><b>H410</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>
<b>Oznake obavijesti:</b>	<p><b>[Opće]</b>  <b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p><b>[Sprječavanje]</b>  <b>P201</b> Prije uporabe pribaviti posebne upute.  <b>P270</b> - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  <b>P273</b> - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p><b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p><b>[Postupanje]</b>  <b>P308+P313</b> U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p><b>[Odlaganje]</b>  <b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p>
<b>Dodatni podaci o opasnostima:</b>	<p><b>EUH208</b> Sadrži 1,2-benzizotiazolin-on. <b>Može izazvati alergijsku reakciju.</b></p> <p><b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p>

**2.3. Ostale opasnosti**

-

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima**

Ime tvari	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
-----------	--	--------	---

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 3 od 11

<b>COLLIS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	27.03.2018.	<b>Izdanje broj:</b>	3.0
Boskalid	188425-85-6/ -/ -	18.2	Kron. toks. vod. okol. 2, H411		
Krezaksim-metil (ISO)	143390-89-0/ -/ 607-310-00-0	9.1	Karc. 2, H351 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410		
Propan-1,2-diol [01-2119456809-23]	57-55-6/ 200-338-0/ -	< 5	-		
Fenosulfonska kiselina-formaldehid- polikondenzirana kao natrijeva sol	-/ -/ -	< 5	Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 3, H412		
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5/ 220-120-9/ 613-088-00-6	< 1	Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. vod. okol. 1, H400		

### ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

<b>4.1. Opis mjera prve pomoći</b>		
<b>Nakon udisanja:</b>		Osobu izvesti na svježiji zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>		Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 10-15 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika.
<b>Nakon dodira s očima:</b>		Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa.
<b>Nakon gutanja:</b>		Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Dati popiti 2-3 dL vode te zatražiti savjet liječnika.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</b>		Vidjeti odjeljak 8.
<b>4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>		
<b>Nakon udisanja:</b>		Iritacija grla, glavobolja, upala gornjih dišnih putova. Može se pojaviti slabost, mučnina, povraćanje.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>		Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež kod osjetljivih osoba.
<b>Nakon dodira s očima:</b>		Moguće crvenilo, peckanje i/ili suženje pri direktnom kontaktu.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 4 od 11

<b>COLLIS</b>	
<b>Šifra proizvoda:</b>	-
<b>Datum izdanja:</b>	27.03.2018.
<b>Izdanje broj:</b>	3.0
<b>Nakon gutanja:</b>	Moguća mučnina i bol u probavnom traktu.
<b>4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada</b>	
	Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot.
<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
<b>5.1. Sredstva za gašenje</b>	
<b>Prikladna sredstva:</b>	Raspršeni vodeni mlaz, ugljikov dioksid, suhe kemikalije. Veće požare suzbijati pjenom.
<b>Neprikladna sredstva:</b>	Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
<b>5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
<b>Opasni produkti gorenja:</b>	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, vodikov klorid, oksidi dušika, organoklorni spojevi.
<b>5.3. Savjeti za gasitelje požara</b>	
<b>Posebne metode za gašenje požara:</b>	Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda).
<b>Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:</b>	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).
<b>5.4. Dodatne informacije</b>	
	-
<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
<b>6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti</b>	
<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
<b>Zaštitna oprema:</b>	Vidjeti odjeljak 8.
<b>Postupci sprječavanja nesreće:</b>	Spriječiti stvaranje magle/pare/aerosola. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
<b>Postupci u slučaju nesreće:</b>	Kod manjih ispuštanja proizvod mehanički sakupiti i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.
<b>Za interventno osoblje</b>	
	Kod izlivanja većih količina iz oštećenog spremnika, crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u praznu cisternu-spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći adsorpcijske materijale poput pijesaka, piljevine, mineralnih adsorbensa i slično.
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

## Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 11

<b>COLLIS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	27.03.2018.	<b>Izdanje broj:</b>	3.0

Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112.

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

<b>Za omeđivanje:</b>	Pijesak, piljevina ili slični materijal.
<b>Za čišćenje:</b>	Pomesti te prikupiti u spremnik za opasan otpad.
<b>Ostali podaci:</b>	-

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).

## ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Mjere zaštite

<b>Mjere za sprječavanje požara:</b>	Zabranjeno pušenje. Izbjegavati izvore topline i otvoreni plamen. Ne koristiti iskreće alate.
<b>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</b>	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
<b>Mjere zaštite okoliša:</b>	Spriječiti izlivanje u vode i vodene tokove.

#### Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.

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

<b>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</b>	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od vlage. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla. Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane.
<b>Materijali za spremnike:</b>	Originalni spremnici proizvođača.
<b>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</b>	Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
<b>Savjeti za opremanje skladišta:</b>	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
<b>Ostali podaci o uvjetima skladištenja:</b>	Maksimalno vrijeme skladištenja: 60 mjeseci.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

<b>Preporuke:</b>	-
<b>Posebna rješenja za industrijski sektor:</b>	-

## ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

### 8.1. Nadzorni parametri

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 6 od 11

COLLIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2018.	Izdanje broj:	3.0

Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m <sup>3</sup> )		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Propan-1,2-diol	57-55-6	150 / 474 - / 10 (U)	- / -	-

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Odgovarajući tehnički nadzor**

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

**Osobna zaštita**

**Zaštita očiju i lica:**



Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).

**Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice (HRN EN 374).  
 (Preporuka: zaštitni indeks: 6; vrijeme prodora: > 480 min.; materijal: nitrilna guma (0.4 mm), kloroprenska guma (0.5 mm), butilna guma (0.7 mm))

**Zaštita tijela i nogu:**



Zaštita tijela i nogu bira se ovisno o aktivnostima i mogućnostima izlaganja proizvodu, npr. zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite.

**Zaštita dišnog sustava:**



Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom ABEK (HRN EN 14387).

**Nadzor nad izloženošću okoliša**

Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

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

	Vrijednost / Metoda
<b>Agregatno stanje:</b>	Suspenzija
<b>Boja:</b>	Bijela
<b>Miris:</b>	Blago aromatičan
<b>pH:</b>	~ 5 – 7 (1 %-tna otopina; 20 °C)
<b>Ledište [°C]:</b>	-3.3
<b>Vrelište [°C]:</b>	~ 100
<b>Plamište [°C]:</b>	Nema (mjerenja vršena do temperature vrelišta)
<b>Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):</b>	Nije primjenjivo

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 7 od 11

<b>COLLIS</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2018.	Izdanje broj:	3.0

<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	Proizvod nije lako zapaljiv.
<b>Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:</b>	Ne očekuju se opasnosti ako se proizvod koristi u skladu s uputama i namjenom.
<b>Tlak para [hPa]:</b>	~ 23 (20 °C) (podatak za otapalo)
<b>Relativna gustoća para (zrak = 1):</b>	Nije primjenjivo
<b>Gustoća [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	~ 1.10 (20 °C)
<b>Nasipna gustoća [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	Nema podataka
<b>Topljivost (voda) [% vol.]:</b>	Dispergira
<b>Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):</b>	Nema podataka
<b>Temperatura samozapaljenja [°C]:</b>	Proizvod nije samozapaljiv
<b>Temperatura raspada [°C]:</b>	Proizvod se ne raspada u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>Viskoznost, dinamička [mPa.s]:</b>	~ 19.6 (20 °C; 100 1/s)
<b>Eksplozivnost:</b>	Proizvod nije eksplozivan
<b>Oksidativnost:</b>	Proizvod nije oksidativan

**9.2. Ostale informacije**

<b>Temperatura zapaljenja [°C]:</b>	> 600
-------------------------------------	-------

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Nema podataka
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Vidjeti odjeljak 7.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Snažne kiseline, snažne lužine, snažni oksidansi.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspada</b>	Nema opasnih proizvoda raspada u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

**11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

**Akutna toksičnost**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
<b>Gutanje:</b>	izračun	-	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg	-	-
<b>Dodir s kožom:</b>	izračun	-	LD <sub>50</sub> > 4000 mg/kg	-	-
<b>Udisanje:</b>	izračun	-	LC <sub>50</sub> > 5.6 mg/L	4 h	-

**Nadraživanje ili nagrizanje**

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 8 od 11

<b>COLLIS</b>	
<b>Šifra proizvoda:</b>	-
<b>Datum izdanja:</b>	27.03.2018.
<b>Izdanje broj:</b>	3.0
<b>Očiju:</b>	Ne nadražuje (kunić)
<b>Dišnog sustava:</b>	Nema podataka
<b>Kože:</b>	Ne nadražuje (kunić)
<b>Preosjetljivost</b>	
<b>U dodiru s kožom:</b>	Ne izaziva preosjetljivost / Modificiran Buehlerov test na zamorcu
<b>Udisanjem:</b>	Nema podataka
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>	
Nema podataka	
<b>Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)</b>	
Nema podataka	
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>	
Nema podataka	
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>	
<b>Karcinogenost:</b>	Karc. 2 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
<b>Mutagenost:</b>	Nema podataka
<b>Smanjenje plodnosti:</b>	Nema podataka
<b>Štetno djelovanje na plod:</b>	Nema podataka
<b>11.2. Praktična iskustva</b>	
-	
<b>11.3. Opće napomene</b>	
Pogrešno korištenje može biti štetno za zdravlje.	
<b>ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE</b>	
<b>12.1. Ekotoksičnost</b>	
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	
Ribe: LC <sub>50</sub> (96 h): 2.00 mg/L, <i>Onchorhynchus mykiss</i>	
Vodeni beskralješnjaci: EC <sub>50</sub> (48 h): 0.52 mg/L, <i>Daphnia magna</i>	
Vodeno bilje: EC <sub>50</sub> (72 h): 4.49 mg/L, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	
<b>Abiotička razgradnja:</b>	Nema podataka
<b>Biorazgradnja:</b>	Nema podataka
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	
<b>Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):</b>	Nema podataka
<b>Faktor biokoncentracije (BCF):</b>	Nema podataka
<b>Kronična ekotoksičnost:</b>	Nema podataka
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	



**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 9 od 11

COLLIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2018.	Izdanje broj:	3.0

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Nema podataka
Površinska napetost:	Nema podataka
Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka

**12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB**

Nema podataka
---------------

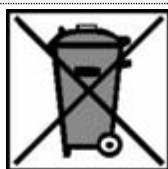
**12.6. Ostali štetni učinci**

Ne smije se ispuštati u okoliš.
---------------------------------

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

**Odlaganje proizvoda / ambalaže**



Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.

**Ključni broj otpada**

[Proizvod]	02 01 08* - Otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.
[Spremnik]	15 01 10* - Ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima.

**Ostale preporuke za odlaganje**

Spaljivanje u prikladnoj spalionici otpada.
---

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

	ADR / RID	ADN / ADNR	IMDG	ICAO-TI / IATA-DGR
UN broj:	3082	3082	3082	3082
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N.

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 10 od 11

COLLIS					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	27.03.2018.	Izdanje broj:	3.0
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9	9	9	9	9
Skupina pakiranja:	III	III	III	III	III
Opasnost za okoliš:	Da	Da	Da	Da	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-	-	-	-	-

### ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:

EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].
Autorizacije:	-
Ograničenja:	-
Ostale EU uredbe:	-
Nacionalna regulativa:	<b>Zakon o kemikalijama</b> ; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; <b>Zakon o otpadu</b> i njegovi podzakonski akti; <b>Zakon o prijevozu opasnih tvari</b> ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi.

#### 15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

### ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1. Navođenje promjena:	-
16.2. Skraćenice:	ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC <sub>50</sub> – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD <sub>50</sub> – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.
16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu COLLIS od 01.10.2014., verzija 6.1, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.
16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:	
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
H351	Računska metoda
H400	Prema ekotoksikološkim podacima
H410	Prema ekotoksikološkim podacima

**SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST**  
**Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006**

Stranica 11 od 11

<b>COLLIS</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	27.03.2018.	<b>Izdanje broj:</b>	3.0

<b>16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):</b>		
<b>H- oznake:</b>	302	Štetno ako se proguta.
	315	Nadražuje kožu.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
<b>16.6. Savjeti za uvježbavanje:</b> -		
<b>16.7. Daljnje obavijesti:</b> -		

<b>PRILOG:</b>
<b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-