

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

Stranica 1 od 12

FORUM STAR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.11.2017.	Izdanje broj:	3.0

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

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	FORUM STAR
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja. Fungicid.
Namjene koje se ne preporučuju:	Ne koristiti u druge svrhe osim kako je uporabom propisano.
Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	BASF Croatia d.o.o.
Adresa:	Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska
Odgovorna osoba za STL:	Dajana Mirković (tel: 01/6000-040)
E-mail:	<a href="mailto:dajana.mirkovic@basf.com">dajana.mirkovic@basf.com</a>
Web:	<a href="http://www.agro.basf.hr">www.agro.basf.hr</a>
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
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**

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Derm. senz. 1	H317
Ak. toks. 4 (inhal.)	H332
Karc. 2	H351
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2. Dodatne obavijesti	
-	
* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označavanja	

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

Stranica 2 od 12

<b>FORUM STAR</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	07.11.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	3.0

<b>2.2.1. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]</b>	
<b>Identifikacija proizvoda:</b>	<b>FORUM STAR</b>
<b>Piktogrami opasnosti:</b>	
<b>Oznaka opasnosti:</b>	<b>UPOZORENJE</b>
<b>Oznake upozorenja:</b>	<b>H317</b> Može izazvati alergijsku reakciju na koži. <b>H332</b> Štetno ako se udiše. <b>H351</b> Sumnja na moguće uzrokovanje raka. <b>H400</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš. <b>H410</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

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

Stranica 3 od 12

FORUM STAR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.11.2017.	Izdanje broj:	3.0

		<p><b>[Opće]</b>  <b>P101</b> Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  <b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece.  <b>P103</b> Prije uporabe pročitati naljepnicu.</p> <p><b>[Sprječavanje]</b>  <b>P201</b> Prije uporabe pribaviti posebne upute.  <b>P261</b> Izbjegavati udisanje prašine.  <b>P271</b> Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  <b>P272</b> Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.  <b>P280</b> Nositi zaštitne rukavice/zaštitu za oči/zaštitu za lice.</p> <p><b>[Postupanje]</b>  <b>P302+P352</b> U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna.  <b>P304+P340</b> AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  <b>P308+P313</b> U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  <b>P312</b> U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  <b>P333+P313</b> U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  <b>P363</b> Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.  <b>P391</b> Sakupiti rasuto.</p> <p><b>[Skladištenje]</b>  <b>P405</b> Skladištiti pod ključem.</p> <p><b>[Odlaganje]</b>  <b>P501</b> Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim zakonodavstvom o zbrinjavanju otpada.</p>
	<b>Oznake obavijesti:</b>	
	<b>Dodatni podaci o opasnostima:</b>	<b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

**2.3. Ostale opasnosti**

-

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

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

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

Stranica 4 od 12

FORUM STAR					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	07.11.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	3.0
Folpet (ISO)	133-07-3/ 205-088-6/ 613-045-00-1	60		Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. 4 (inhal.), H332 Karc. 2, H351 Ak. toks. vod. okol. 1; H400	
Dimetomorf (ISO)	110488-70-5/ 404-200-2/ 613-102-00-0	11.3		Kron. toks. vod. okol. 2, H411	
Etoksilirani alkoholi, C12- 15	68131-39-5/ -/ -	< 5%		Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 2, H411	
Kaolin	1332-58-7/ 310-194-1/ -	< 15 %		-	
Amonijev sulfat [01-2119455044-46]	7783-20-2/ 231-984-1	< 10 %		-	
Silika gel, precipitirani, bez kristala [01-2119379499-16]	112926-00-8/ -/ -	< 5 %		-	
Perlit, ekspanzirani	93763-70-3/ -/ -	-		-	

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

<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 najkraće 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 najkraće 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.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 5 od 12

FORUM STAR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.11.2017.	Izdanje broj:	3.0

<b>Nakon gutanja:</b>	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Dati popiti 200-300 ml vode. Zatražiti savjet liječnika.
<b>Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:</b>	Vidjeti odjeljak 8.

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

<b>Nakon udisanja:</b>	Mogući kašalj i otežano disanje. Štetno ako se udiše.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Moguće crvenilo, peckanje i/ili suzenje pri direktnom kontaktu.
<b>Nakon gutanja:</b>	Moguća mučnina i bol u probavnom traktu.

### 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot.
--	--

## ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1. Sredstva za gašenje

<b>Prikladna sredstva:</b>	Raspršeni vodeni mlaz, suhe kemikalije. Veće požare suzbijati pjenom.
<b>Neprikladna sredstva:</b>	Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.

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

<b>Opasni produkti gorenja:</b>	Ugljikov monoksid, vodikov klorid, vodikov sulfid, ugljikov dioksid, oksidi dušika, organoklorni spojevi.
---------------------------------	---

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

<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).

### 5.4. Dodatne informacije

	-
--	---

## ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

#### Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

<b>Zaštitna oprema:</b>	Vidjeti odjeljak 8.
<b>Postupci sprječavanja nesreće:</b>	Spriječiti stvaranje prašine. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 6 od 12

FORUM STAR	
Šifra proizvoda:	-
Datum izdanja:	07.11.2017.
Izdanje broj:	3.0
<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 nadležnog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama.
<b>Za interventno osoblje</b>	
-	
<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	
Sprječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112.	
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	
<b>Za omeđivanje:</b>	-
<b>Za čišćenje:</b>	Pomesti te prikupiti u spremnik za opasan otpad.
<b>Ostali podaci:</b>	-
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	
1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada).	
<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>	
<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
<b>Mjere zaštite</b>	
<b>Mjere za sprječavanje požara:</b>	Spriječiti prašenje. Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Sprječiti pojavu elektrostatskog naboja te držati podalje od izvora paljenja.
<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 dospijeće u vode i vodene tokove.
<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću.	
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
<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.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 7 od 12

<b>FORUM STAR</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.11.2017.	Izdanje broj:	3.0

	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

### ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

#### 8.1. Nadzorni parametri





Ime tvari	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m <sup>3</sup> )		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
Kaolin	1332-58-7	- / 2 (R)	- / -	-

#### 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

<b>Zaštita očiju i lica:</b>		Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166).
<b>Zaštita ruku:</b>		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))
<b>Zaštita tijela i nogu:</b>		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.
<b>Zaštita dišnog sustava:</b>		Zaštitna maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom za čestice P2 (HRN EN 143) ili filtarska polumaska za zaštitu od čestica FFP2 (HRN EN 149).

##### 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>	Vrlo fine granule
<b>Boja:</b>	Bež
<b>Miris:</b>	Blag, dimni

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

Stranica 8 od 12

FORUM STAR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.11.2017.	Izdanje broj:	3.0

	<b>pH:</b>	~ 4 – 6 (1 g/L; 20 °C)
	<b>Talište [°C]:</b>	> 20
	<b>Vrelište [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Plamište [°C]:</b>	Nije primjenjivo
	<b>Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):</b>	Nema podataka
	<b>Zapaljivost (krutina, plin):</b>	Proizvod nije lako zapaljiv.
	<b>Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:</b>	Nema podataka
	<b>Tlak para [mbar]:</b>	Nema podataka
	<b>Relativna gustoća para (zrak = 1):</b>	Nema podataka
	<b>Gustoća [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	~ 1.71 (20 °C) / OECD 109
	<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>	380
	<b>Temperatura raspada [°C]:</b>	Nema podataka
	<b>Viskoznost, dinamička [mPa.s]:</b>	Nije primjenjivo, proizvod je krutina.
	<b>Eksplozivnost:</b>	Proizvod nije eksplozivan.
	<b>Oksidativnost:</b>	Proizvod nije oksidativan.

**9.2. Ostale informacije**

	<b>Samozagrijavanje:</b>	Proizvod se ne samozagrijava.
--	--------------------------	-------------------------------

**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



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

Stranica 9 od 12

<b>FORUM STAR</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	07.11.2017.	<b>Izdanje broj:</b>	3.0
<b>Gutanje:</b>	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg	-	-
<b>Dodir s kožom:</b>	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	-	-
<b>Udisanje:</b>	-	-	-	-	-
<b>Nadraživanje ili nagrizanje</b>					
	<b>Očiju:</b>	Ne nadražuje (kunić) / OECD 405			
	<b>Dišnog sustava:</b>	Nema podataka			
	<b>Kože:</b>	Ne nadražuje (kunić) / OECD 404			
<b>Preosjetljivost</b>					
	<b>U dodiru s kožom:</b>	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. / OECD 429			
	<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): 0.5 mg/L, <i>Onchorhynchus mykiss</i> / OECD 203				
	Vodeni beskralješnjaci: EC <sub>50</sub> (21 d): 0.024 mg/L, <i>Daphnia magna</i>				
	Vodeno bilje: EC <sub>50</sub> (72 h): 1.43 mg/L, <i>Selenastrum capricornutum</i> / OECD 201				
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>					
	<b>Abiotička razgradnja:</b>	Nema podataka			
	<b>Biorazgradnja:</b>	Nema podataka			
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>					

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

Stranica 10 od 12

FORUM STAR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.11.2017.	Izdanje broj:	3.0

Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF):	Nema podataka
Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

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
---------------

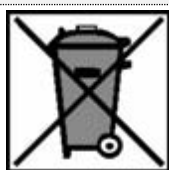
**12.6. Ostali štetni učinci**

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**

<b>[Proizvod]</b> 02 01 08* - Otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.
<b>[Spremnik]</b> 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:	3077	3077	3077	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ,	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ,	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ,	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ,

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

Stranica 11 od 12

<b>FORUM STAR</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.11.2017.	Izdanje broj:	3.0

	KRUTE TVARI, N.D.N.	KRUTE TVARI, N.D.N.	KRUTE TVARI, N.D.N.	KRUTE TVARI, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9	9	9	9
Skupina pakiranja:	III	III	III	III
Opasnost za okoliš:	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 održivom gospodarenju otpadom</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:	Izmjene i dopune odjeljaka 2, 3, 9, 15, 16.
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 FORUM STAR od 30.03.2017., verzija 7.0, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.
<b>16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:</b>	
Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja

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

Stranica 12 od 12

FORUM STAR					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	07.11.2017.	Izdanje broj:	3.0

	H317 H332 H351 H400 H410	Originalni STL proizvođača.
--	--------------------------------------	-----------------------------

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):		
		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.
	<b>H- oznake:</b>	332 Štetno ako se udiše.
		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.
		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> -		

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