

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

Stranica 1 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

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

1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	POLYRAM DF
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:	-
Razlog za nekorištenje:	-
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
1.3.1. Podaci o zastupniku	
Naziv tvrtke:	BASF Croatia d.o.o.
Adresa:	Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska
Telefon:	Dajana Mirković (tel: 01/6000-040)
E-mail:	dajana.mirkovic@basf.com
Web:	www.agro.basf.hr
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
E-mail proizvođača:	Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com
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
TCOP 2 (skeletalna mišićnina)	H373
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.

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

Stranica 2 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

2.2. Elementi označavanja	
2.2.1. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
Identifikacija proizvoda:	POLYRAM DF
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	<p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa (skeletalna miškulatura) tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti:	<p>[Opće]</p> <p>P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.</p> <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>[Sprječavanje]</p> <p>P260 Ne udisati prašinu.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se nositi izvan radnog prostora.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice.</p> <p>[Postupanje]</p> <p>P303+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): oprati velikom količinom sapuna i vode.</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.</p> <p>P391 Sakupiti rasuto.</p> <p>[Odlaganje]</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu i njegovim podzakonskim aktima (predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada).</p>

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

Stranica 3 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 – Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.
	SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša.
	SPe 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.
	SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva i rukovanja nerazrijeđenim sredstvom.
	SPo Obavezno je nošenje zaštitne odjeće, čvrste obuće, zaštitnih rukavica, pokrivala za glavu sa širokim obodom i filtarske polumaske za zaštitu od čestica kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.

2.3. Ostale opasnosti

-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Ime tvari	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
Metiram	9006-42-2/ - / -	70	Derm. senz. 1, H317 TCOP 2, H373 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410
Natrijev diizobutilnaftalensulfonat	27213-90-7/ 248-326-4/ -	< 5	Ak. toks. 4 (oral), H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Ak. toks. 4 (inhal.), H332 TCOJ 3, H335 Kron. toks. vod. okol. 3, H412

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 4 od 12

POLYRAM DF			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.
		Izdanje broj:	2.0
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem zraku. 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.	
	Nakon dodira s kožom:	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.	
	Nakon dodira s očima:	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.	
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Dati popiti 2-3 dL vode te zatražiti savjet liječnika.	
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Vidjeti odjeljak 8.	
4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni			
	Nakon udisanja:	Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, glavobolja, vrtoglavica, mučnina.	
	Nakon dodira s kožom:	Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
	Nakon dodira s očima:	Moguće crvenilo, peckanje i/ili suzenje pri direktnom kontaktu.	
	Nakon gutanja:	Mogući mučnina, povraćanje, slabost, proljev 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			
	Prikladna sredstva:	Raspršeni vodeni mlaz, suhe kemikalije. Veće požare suzbijati pjenom.	
	Neprikladna sredstva:	Ugljikov dioksid (CO ₂).	
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese			
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, sumporovodik, oksidi dušika, oksidi sumpora.	
5.3. Savjeti za gasitelje požara			
	Posebne metode za gašenje požara:	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).	
	Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:	Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
5.4. Dodatne informacije			
	-		

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

Stranica 5 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

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

Zaštitna oprema:	Vidjeti odjeljak 8.
Postupci sprječavanja nesreće:	Ne udisati prašinu. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju.
Postupci u slučaju nesreće:	Kod manjih prosipanja mehanički pokupiti koristeći prikladni alat (npr. lopata, metla i sl.), te 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.

Za interventno osoblje

-

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti dospijeće u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih prosipanja obavijestiti DUZS na broj 112.
--

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za omeđivanje:	-
Za čišćenje:	Lopata, metla i sl.
Ostali podaci:	-

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

Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti prašenje. Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Spriječiti pojavu elektrostatskog naboja te držati podalje od izvora paljenja.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije prašine u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospijeće 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.





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

Stranica 6 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od izvora topline i vlage. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla. Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnici proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Zaštititi od temperatura iznad 30 °C (svojstva proizvoda mogu se mijenjati ukoliko se duže vrijeme skladišti iznad navedene temperature). Držati spremnike čvrsto zatvorenima.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Maksimalno vrijeme skladištenja: 24 mjeseca.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
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 ³)		Biološke granične vrijednosti
		Dugotrajne	Kratkotrajne	
-	-	-	-	-
8.2. Nadzor nad izloženosti				
Odgovarajući tehnički nadzor				
-				
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 340), 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 filtarsku polumasku za zaštitu od čestica - FFP2 (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice (HRN EN 143) tipa P2.			

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

Stranica 7 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

Nadzor nad izloženosti 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
Agregatno stanje:	Granule
Boja:	Smeđa
Miris:	Umjeren, po dimu
pH:	~ 5 – 7 (10 g/L; 20 °C)
Talište [°C]:	~ 156 (podatak se odnosi na aktivni sastojak)
Vrelište [°C]:	Nije određeno zbog raspada proizvoda
Plamište [°C]:	Nije primjenjivo
Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):	Nije primjenjivo
Zapaljivost (krutina, plin):	Proizvod nije lako zapaljiv.
Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [g/m³]:	150 / -
Tlak para [hPa]:	Nije određen zbog visoke točke tališta.
Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka
Gustoća [g/cm³]:	Nije primjenjivo
Nasipna gustoća [kg/m³]:	~ 603 (20 °C)
Topljivost (voda) [% vol.]:	Disperzibilno
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) [Metiram]:	0.33 (pH: 7) 1.9 (pH: 5) -0.37 (pH: 9)
Temperatura samozapaljenja [°C]:	Nema podataka
Temperatura raspada:	150 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 235 °C, 20 kJ/kg (DSC (OECD 113)) 325 °C, > 830 kJ/kg (DSC (OECD 113))
Viskoznost, dinamička [mPa.s]:	Nije primjenjivo
Eksplozivnost:	Proizvod nije eksplozivan
Oksidativnost:	Proizvod nije oksidativan

9.2. Ostale informacije					
-					

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

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

Stranica 8 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

10.1. Reaktivnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija	Nema podataka
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati	Vidjeti odjeljak 7.
10.5. Inkompatibilni materijali	Snažne kiseline, snažne lužine, snažni oksidansi.
10.6. Opasni proizvodi raspada	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 ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀ = > 2.71 mg/L (aerosol)	4 h	-

Nadraživanje ili nagrizanje

Očiju:	Ne nadražuje oči (kunić) (OECD 405)
Dišnog sustava:	Nema podataka
Kože:	Ne nadražuje kožu (kunić) (OECD 404)

Preosjetljivost

U dodiru s kožom:	Preosjetljivost u dodiru s kožom (Modificirani Buehler test na zamorcu) (OECD 406).
Udisanjem:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

Može uzrokovati oštećenje organa (skeletna muskulatura) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (podatak za metiram).

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost:	Nema podataka

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

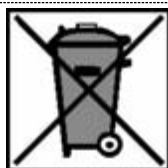
Stranica 9 od 12

POLYRAM DF			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.
		Izdanje broj:	2.0
	Smanjenje plodnosti:	Nema podataka.	
	Štetno djelovanje na plod:	Nema podataka.	
11.2. Praktična iskustva			
-			
11.3. Opće napomene			
Pogrešno korištenje može biti štetno za zdravlje.			
ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE			
12.1. Ekotoksičnost			
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.			
Ribe: LC ₅₀ (96 h): 0.473 mg/L, <i>Onchorhynchus mykiss</i> (OPP 72-1 (EPA-Guideline), Flow through)			
Vodeni beskralješnjaci: EC ₅₀ (48 h): 0.821 mg/L, <i>Daphnia magna</i> (Direktiva 79/831/EEC, semistatic)			
Vodeno bilje: EC ₅₀ (72 h): 0.157 mg/L (brzina rasta), <i>Alge</i> (OECD 201; static)			
12.2. Postojanost i razgradivost			
	Abiotička razgradnja:	Nema podataka	
	Biorazgradnja:	Nije značajna (OECD)	
12.3. Bioakumulacijski potencijal			
	Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):	Nema podataka	
	Faktor biokoncentracije (BCF):	Iz rezultata koeficijenta raspodjele oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se akumulacija u organizmima.	
	Kronična ekotoksičnost:	Nema podataka	
12.4. Pokretljivost u tlu			
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:	Obzirom na svojstva pojedinih komponenti iz sastava proizvoda ne očekuje se zagađivanje površinskih voda.	
	Površinska napetost:	Nema podataka	
	Adsorpcija / desorpcija:	Nema podataka	
12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB			
Nije primjenjivo			
12.6. Ostali štetni učinci			
-			
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE			
13.1. Metode za postupanje s otpadom			
Odlaganje proizvoda / ambalaže			

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

Stranica 10 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0



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.
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, KRUTINE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, 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:	-

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

Stranica 11 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

	Nacionalna regulativa:	<p>Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; 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; Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari; 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.</p>
--	-------------------------------	--

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:	
	Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
---------------------------------	--

16.1. Navođenje promjena:	Izmjene i dopune odjeljaka 2, 3, 7, 9, 11.
---------------------------	--

16.2. Skraćenice:	<p>ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti). LC₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama. PBT – postojano, bioperzistentno, toksično. vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.</p>
-------------------	--

16.3. Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu POLYRAM DF od 01.09.2015., verzija 6.0, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.
---	---

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:	
---	--

	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	H317	Prema toksikološkim podacima
	H373	Prema toksikološkim podacima
	H400	Računska metoda
	H410	Računska metoda

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):	
--	--

	H-oznake:		<p>302 Štetno ako se proguta.</p> <p>317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>315 Nadražuje kožu.</p> <p>318 Uzrokuje teške ozljede oka.</p> <p>332 Štetno ako se udiše.</p> <p>335 Može nadražiti dišni sustav.</p> <p>373 Može uzrokovati oštećenje organa (skeletalna miškulatura) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p> <p>400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.</p> <p>410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
--	------------------	--	--

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

Stranica 12 od 12

POLYRAM DF					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	08.09.2015.	Izdanje broj:	2.0

		EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
16.6. Savjeti za uvježbavanje:	-		
16.7. Daljnje obavijesti:	-		

PRILOG:	
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI	
-	