

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

Stranica 1 od 12

<b>STOMP AQUA</b>					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

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

**1.1. Identifikacija proizvoda**

Trgovačko ime:	Stomp Aqua
Sinonimi:	-
Kataloški broj:	-

**1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja. Herbicid.
Namjene koje se ne preporučuju:	-
Razlog za nekorištenje:	-

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

Naziv tvrtke:	<b>BASF Croatia d.o.o.</b>
Adresa:	Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska
Telefon:	01/6000-020
Faks:	01/6000-090
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
E-mail proizvođača:	<a href="mailto:Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com">Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com</a>
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*:
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 prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]**

Identifikacija proizvoda:	Stomp Aqua
---------------------------	------------

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

Stranica 2 od 12

<b>STOMP AQUA</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	18.11.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

<b>Piktogrami opasnosti:</b>	
<b>Oznaka opasnosti:</b>	<b>UPOZORENJE</b>
<b>Oznake upozorenja:</b>	<b>H410</b> Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
<b>Oznake obavijesti:</b>	<b>[Opće]</b> <b>P102</b> Čuvati izvan dohvata djece.  <b>[Sprječavanje]</b> <b>P273</b> Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  <b>[Postupanje]</b> <b>P333+P313</b> U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. <b>P391</b> Sakupiti rasuto.  <b>[Odlaganje]</b> <b>P501</b> Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

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

Stranica 3 od 12

STOMP AQUA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

		<p><b>EUH204</b> Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p><b>EUH208</b> Sadrži pendimetalin (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p><b>EUH401</b> Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> <p><b>SP 1:</b> Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojve za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p><b>SPa 1:</b> Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine inhibitora diobe stanice više od jedanput godišnje.</p> <p><b>SPe 3:</b> Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša.</p> <p><b>SPe 3:</b> Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine.</p> <p><b>SPO:</b> Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.</p> <p><b>SPO:</b> Obavezno je nošenje nepropusne zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod primjene pomoću leđne prskalice.</p> <p><b>SPO:</b> Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama onečišćenim nerazrijeđenim sredstvom ili škropivom.</p>
<b>Dodatni podaci o opasnostima:</b>		

<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
	-

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

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
Pendimetalin (ISO)	40487-42-1/ 254-938-2/ 609-042-00-X	38.7	Derm. senz. 1, H317 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410

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

Stranica 4 od 12

STOMP AQUA					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	18.11.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0
4,4'-metilendifenil diizocianat [01-2119457014-47]	101-68-8/ 202-966-0/ 615-005-00-9	< 1		Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. 4 (inhal.), H332 Resp. senz. 1, H334 TCOJ 3, H335 Karc. 2, H351 TCOP 2, H373	
Metilendifenil diizocianat [01-2119457015-45]	26447-40-5/ 247-714-0/ 615-005-00-9	< 1		Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. 4 (inhal.), H332 Resp. senz. 1, H334 TCOJ 3, H335 Karc. 2, H351 TCOP 2, H373	
Izocijanična kiselina, polimetilenpolifenilen ester	9016-87-9/ -/ -	< 1		Nadraž. koža 2, H315 Derm. senz. 1, H317 Nadraž. oka 2, H319 Ak. toks. 4 (inhal.), H332 Resp. senz. 1, H334 TCOJ 3, H335 Karc. 2, H351 TCOP 2, H373	
Sumporove i magnezijeve soli (1:1)	10034-99-8/ 231-298-2/ -	< 20		-	

**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

<b>STOMP AQUA</b>	
<b>Šifra proizvoda:</b>	-
<b>Datum izdanja:</b>	18.11.2015.
<b>Izdanje broj:</b>	1.0
<b>Nakon gutanja:</b>	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Potom popiti 2.5-3 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>	Mogući kašalj i otežano disanje kod osjetljivih osoba.
<b>Nakon dodira s kožom:</b>	Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Sadrži pendimetalin (ISO) i izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
<b>Nakon dodira s očima:</b>	Moguće crvenilo, peckanje i/ili suzenje.
<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, suhe kemikalije, ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ). 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, oksidi dušika.
<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 sa stlačenim zrakom (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 para/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.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 6 od 12

STOMP AQUA			
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	18.11.2015.
		<b>Izdanje broj:</b>	1.0
<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 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>			
-			
<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>	Pijesak, piljevina ili slični materijali.		
<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>	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>	Sprječiti ispuštanje 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 skinuti 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>	Zaštititi od temperatura ispod -5 °C i iznad 40 °C. (svojstva proizvoda mogu se mijenjati ukoliko se duže vrijeme skladišti iznad navedene temperature). Skladištiti odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Držati spremnike čvrsto zatvorenima.		

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

Stranica 7 od 12





STOMP AQUA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

Savjeti za opremanje skladišta:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Maksimalno vrijeme skladištenja: 36 mjeseci.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
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	
Izocijanati, svi (kao NCO)	-	- / 0.02	- / 0.07	-

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 340), 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 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

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

Stranica 8 od 12

<b>STOMP AQUA</b>					
<b>Šifra proizvoda:</b>	-	<b>Datum izdanja:</b>	18.11.2015.	<b>Izdanje broj:</b>	1.0

	<b>Agregatno stanje:</b>	Suspenzija
	<b>Boja:</b>	Žuta do smeđa
	<b>Miris (prag mirisa) [ppm]:</b>	Blag, orašast
	<b>pH:</b>	8 – 10 (1 %-tna otopina; 21 °C)
	<b>Talište/ledište [°C]:</b>	~ 0 (otapalo)
	<b>Vrelište [°C]:</b>	~ 100 (otapalo)
	<b>Plamište [°C]:</b>	Nema plamišta do temperature vrelišta
	<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 [hPa]:</b>	~ 23 (20 °C) (otapalo)
	<b>Relativna gustoća para (zrak = 1):</b>	Nema podataka
	<b>Gustoća [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	~ 1.18 (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 zapaljenja [°C]:</b>	354 / DIN EN 14522
	<b>Temperatura raspada [°C]:</b>	Nema raspada ako se skladišti i koristi prema uputama
	<b>Viskoznost, dinamička [mPa.s]:</b>	128 (20 °C; 100 1/s) / OECD 114
	<b>Eksplozivnost:</b>	Proizvod nije eksplozivan
	<b>Oksidativnost:</b>	Proizvod nije oksidativan

**9.2. Ostale informacije**

	-	-
--	---	---

**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**

<b>11.1. Informacije o toksikološkim učincima</b>
---



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

Stranica 9 od 12

STOMP AQUA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

Akutna toksičnost					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 401	štakor	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg	-	Praktično neotrovno nakon jednokratnog gutanja.
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg	-	Praktično neotrovno nakon jednokratnog kontakta s kožom.
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC <sub>50</sub> > 5.23 mg/L	4 h	Praktično neotrovno nakon udisanja.

Nadraživanje ili nagrizanje	
Očiju:	Ne nadražuje / OECD 405
Dišnog sustava:	Nema podataka
Kože:	Može izazvati blaže nadraživanje / OECD 404

Preosjetljivost	
U dodiru s kožom:	Nema podataka
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):	
Nema podataka	

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Proizvod nije ispitan.
Mutagenost:	Proizvod nije ispitan.
Smanjenje plodnosti:	Proizvod nije ispitan.
Štetno djelovanje na plod:	Proizvod nije ispitan.

11.2. Praktična iskustva	
-	


11.3. Opće napomene	
Pogrešna uporaba može biti štetna za zdravlje.	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

12.1. Ekotoksičnost	
---------------------	--

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

Stranica 10 od 12

<b>STOMP AQUA</b>	
<b>Šifra proizvoda:</b>	-
<b>Datum izdanja:</b>	18.11.2015.
<b>Izdanje broj:</b>	1.0
<p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.                      Ribe: LC<sub>50</sub> (96 h): 20.36 mg/L, <i>Onchorhynchus mykiss</i> / OECD 203                      Ribe: LC<sub>50</sub> (96 h): 88.4 mg/L, <i>Cyprinus carpio</i> / OECD 203                      Vodeni beskralješnjaci: EC<sub>50</sub> (48 h): &gt; 100 mg/L, <i>Daphnia magna</i> / OECD 202, dio 1                      Vodeno bilje: EC<sub>50</sub> (72 h): 1.49 mg/L, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> / OECD 201                      Vodeno bilje: EC<sub>50</sub> (72 h): 19.25 mg/L, <i>Lemna gibba</i> / OECD 221</p>	
<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>	
<b>Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:</b>	Nema podataka
<b>Površinska napetost:</b>	Nema podataka
<b>Adsorpcija / desorpcija:</b>	Nema podataka
<b>12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB</b>	
Nije primjenjivo	
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	
-	
<b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>	
<b>13.1. Metode za postupanje s otpadom</b>	
<b>Odlaganje proizvoda / ambalaže</b>	
	
Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada.	
<b>Ključni broj otpada</b>	
[Proizvod] 02 01 08* - Otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari.	
<b>Ostale preporuke za odlaganje</b>	
Spaljivanje u prikladnoj spalionici otpada.	

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

Stranica 11 od 12

STOMP AQUA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

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.
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; Zakon o biocidnim pripravcima</b> 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; <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: -

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

Stranica 12 od 12

STOMP AQUA					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	18.11.2015.	Izdanje broj:	1.0

<b>16.2. Skraćenice:</b>	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.				
<b>16.3. Ključna literatura i izvori podataka:</b>	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu STOMP AQUA od 21.01.2014., (datum printa 17.09.2015.), verzija 5.0; ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD.				
<b>16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:</b>					
	<b>Razvrstavanje prema CLP</b>			<b>Postupak razvrstavanja</b>	
	H410			Prema ekotoksikološkim podacima	
<b>16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):</b>					
	<b>H- oznake:</b>	315	Nadražuje kožu.		
		317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.		
		319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.		
		332	Štetno ako se udiše.		
		334	Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.		
		335	Može nadražiti dišni sustav.		
		351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.		
		373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.		
		400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.		
		410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.		
		411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.		
		EUH204	Sadrži izocianate. Može izazvati alergijsku reakciju.		
		EUH208	Sadrži pendimetalin (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju.		
		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>					
-					