

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.
		Izdanje broj:	1




ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1. Identifikacija proizvoda	
Trgovačko ime:	HI-WETT
Kemijsko ime:	--
Kataloški broj:	--
1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
Uporaba:	Okvašivač
Namjene koje se ne preporučuju:	--
Razlog za nekorištenje:	--
1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
Naziv tvrtke:	De Sangosse Ltd.
Adresa:	Hillside Mill, Quarry Lane, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB25 0LU United Kingdom
Telefon:	+44 (0) 1223 811215
Faks:	+44 (0) 1223 810020
e-mail odgovorne osobe:	msds@desangosse.co.uk
Nacionalni kontakt:	Orchem d.o.o., Stenjevečka 38, 10 0000 Zagreb, T: 01 5510 292 margareta.mihalic@orchem.hr
1.4. Broj telefona za izvanredna stanja	
Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
Ostali podaci:	--

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1. Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
Nadraž. oka 2	H317
Ozlj. oka 1	H318
Ak. toks. 4 *	H332
Kron. toks. vod. okol. 2	H411
2.1.2. Dodatne obavijesti	
Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
Identifikacija proizvoda:	HI-WETT
Identifikacijski broj:	--
Broj autorizacije:	--

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT		
Šifra proizvoda: --	Datum izdanja: 26.02.2019.	Izdanje broj: 1	

Piktogrami:	  
	GHS05 GHS07 GHS08
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake upozorenja:	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H332 Štetno ako se udiše. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/ pare/aerosola. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježiji zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... P363 Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. P391 Sakupiti proliveno. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1 Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.
2.3.	Ostale opasnosti
	Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT niti vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII.

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

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

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.
		Izdanje broj:	1

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
67674-67-3 -- --	Nema podataka	30-50 %	polialkilenoksid modificirani heptametiltrisiloksan	Nadraž. oka 2; H319 Ak. toks. 4 *; H332 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
78330-20-8 -- --	Nema podataka	10-30 %	etoksilirani razgranati C9- 11, bogati alkoholi C10	Ozlj. oka 1; H318

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.
	Nakon udisanja:	Premjestiti unesrećenu osobu na svježi zrak i pustiti da se odmori. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika
	Nakon dodira s kožom:	Odmah ukloniti onečišćenu odjeću i obuću, osim ako nije zaljepljena za kožu. Kožu dobro oprati s puno sapuna i vode. Ako se iritacija ili crvenilo nastave, zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Temeljito ispirati oči čistom svježom vodom 15 minuta. Zatražiti savjet liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Ako je osoba pri svijesti, dati joj odmah popiti pola litre vode. Zatražiti pomoć liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može uzrokovati iritaciju grla s osjećajem stezanja u prsima.
	Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati iritaciju i crvenilo na mjestu kontakta s kožom..
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati iritaciju, crvenilo i obilno suzenje oka.
	Nakon gutanja:	Može uzrokovati bol i crvenilo usta i grla. Može se pojaviti mučnina i bol u želucu. Može doći do povraćanja.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, suhi prah, ugljikov dioksid, vodeni aerosol, pijesak.
	Neprikladna sredstva:	Jaki mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.	Izdanje broj:	1

	Opasni produkti gorenja:	Kod izgaranja ispušta otrovne pare.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne poduzimati nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Koristiti samostalan u za disanje, kompletnu zaštitnu odjeću da se izbjegne kontakt s kožom i očima.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA	
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje
	Zaštitna oprema: Vidi odjeljak 8.
	Postupci sprječavanja nesreće: Ukloniti izvore paljenja. Ne pušiti.
	Postupci u slučaju nesreće: Prozračiti kontaminirano područje. Ne udisati prašinu, dim, plin, maglu, paru, aerosol. Izbjegavati kontakt s kožom i očima.
6.1.2.	Za interventno osoblje:
	Ne pokušavati poduzimati zaštitne mjere bez odgovarajućeg zaštitne opreme. Označiti kontaminirano područje znakovima i spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Za detalje vidi odjeljak 8.
6.2.	Mjere zaštite okoliša:
	Spriječiti prodiranje u površinske i podzemne vode. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne izljevati u kanalizaciju. U slučaju izlivanja i dospijevanja proizvoda u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode obavijestiti nadležne organe – telefon 112.
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: Spriječiti širenje u kanalizaciju. Prolijevanje zaustaviti, a proliveno zagradi izradom nasipa i ukloniti crpljenjem.
6.3.2.	Za čišćenje: Pokupiti proliveno inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Spremnike predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije: Onečišćene površine isprati vodom i sapunom. Opremu i zaštitnu odjeću oprati nakon uporabe. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke
	Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. Upotrijebiti osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.	Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.
Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka
Ostale mjere:	Izbjegavati udisanje prašine, dima, plina, magle, pare i aerosola

7.1.2. Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Nositi zaštitnu odjeću, zaštitu za oči/lice i zaštitu za disanje. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Nema podataka.
Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Čuvati u originalnom, dobro zatvorenom spremniku, na hladnom, suhom, dobro prozračenom mjestu, dalje od izravne sunčeve svjetlosti, izvora zagrijavanja i paljenja. Spremnike držati zatvorene kad se ne koriste. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
Savjeti za opremanje skladišta:	Pod skladišta mora biti nepropustan kako bi se spriječilo istjecanje tekućine.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke:	Nema podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
--	--	--	--	--

Naziv tvari: --

EC broj: -- CAS broj: --

DNEL

Industrijski

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.	Izdanje broj:	1

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	--	--	--	--
Inhalacijski	--	--	--	--
Dermalno	--	--	--	--

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	--
Slatkovodni sedimenti	--
Morska voda	--
Morski sedimenti	--
Hranidbeni lanac	--
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	--
Tlo (poljoprivredno)	--
Zrak	--

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobro prozračivanje. Nakon uporabe oprati ruke i izložene dijelove sa sapunom i vodom. Nositi zaštitnu radnu odjeću. Radnu odjeću oprati prije ponovne uporabe. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Pod skladišta mora biti nepropustan kako bi se spriječilo istjecanje tekućine.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Stanice za hitno ispiranje očiju i sigurnosni tuševi moraju biti dostupni u neposrednoj blizini bilo kakve potencijalne izloženosti.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.
------------------------------	---

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.
		Izdanje broj:	1

8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od neoprena, gume ili PVC-a (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U normalnim okolnostima nositi radnu odjeću (HRN EN ISO 13688) sa dugim rukavima (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC) i sigurnosne cipele (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba zaštitne opreme za dišni sustav - filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149) u slučaju stvaranja aerosola ili polumaska (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A2-P3“ (HRN EN 14387) u slučaju prelaska GVI.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Nema podataka
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Tekućina	
Boja:	Blijedo žuta	
Miris:	Jedva primjetan	
Prag mirisa	Nema podataka	
pH:	Nema podataka	
pH: otopine	Nema podataka	
Talište/ledište:	-5 °C	
Početna točka vrenja i područje vrenja:	> 150 °C at 1.013 hPa	
Plamište:	110 °C	
Brzina isparavanja:	Neznatna	
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	
Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
Tlak pare:	< 1.33 hPa	

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.
		Izdanje broj:	1

Gustoća pare:	Nema podataka
Relativna gustoća:	1.0067 g/cm ³
Nasipna gustoća:	Nema podataka
Topljivost(i):	Može se miješati u svim omjerima
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka
Temperatura raspada:	Nema podataka
Viskoznost:	Neviskozno
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće
9.2. Ostale informacije	
	Nema podataka

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan u preporučenim uvjetima skladištenja i transporta.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan u normalnim uvjetima korištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	U normalnim uvjetima transporta ili skladištenja neće doći do opasnih reakcija. Raspadanje se može pojaviti prilikom izloženosti uvjetima ili materijalima navedenim u nastavku.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Vrućina.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake oksidirajuće tvari. Jake kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Kod izgaranja ispušta otrovne pare.

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:	--	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--	
Dodir s kožom:	--	Štakor	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	--	--	
Udisanje:	--	--	LC ₅₀	--	Nema podataka.	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena		
Gutanje:	--		--	Nema podataka.		

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	--	--	Nema podataka.
Udisanje:	--	--	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	--	--	--	--	Nema podataka.
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	--	--	--	--	Nema podataka.

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	--
Udisanje:	--

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	--
Dodir s kožom:	--
Udisanje:	--
Dodir s očima:	--

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično na usta	--	--	--	--	--	Nema podataka

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.	Izdanje broj:	1

Kronično kožom	--	--	--	--	--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--	--	--	--	--	Nema podataka

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):						
--	--	--	--	--	--	--

	Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	--			--	Nema podataka
Subakutno kožom	--			--	Nema podataka
Subakutno udisanjem	--			--	Nema podataka
Subkronično na usta	--			--	Nema podataka
Subkronično kožom	--			--	Nema podataka
Subkronično udisanjem	--			--	Nema podataka
Kronično na usta	--			--	Nema podataka
Kronično kožom	--			--	Nema podataka
Kronično udisanjem	--			--	Nema podataka

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
--	--	--	--	--	--	--

Karcinogenost:		Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :		Nema podataka
Genotoksičnost:		Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :		Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:		Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:		Nema podataka
Štetno djelovanje na plod:		Nema podataka

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

Ukupna evaluacija CMR svojstava:		Nema podataka
----------------------------------	--	---------------

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

11.2.	Praktična iskustva:					
--------------	----------------------------	--	--	--	--	--

	Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
--	---------------------------------------	---------------

	Ostala opazanja:	Nema podataka
--	------------------	---------------

11.3.	Opće napomene:					
--------------	-----------------------	--	--	--	--	--

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

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE
--

12.1.	Toksičnost					
--------------	-------------------	--	--	--	--	--

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.	Izdanje broj:	1

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ = 4,5 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	--	--	--
Rakovi	EC ₅₀ = 24 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	--	--	--
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	ErC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	--	--	--	--	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	NOEC	--	--	--	--	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
Ostali organizmi	EC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena
Morska voda	--		--		--	Nema podataka
Slatka voda	--		--		--	Nema podataka
Zrak	--		--		--	Nema podataka
Tlo	--		--		--	Nema podataka
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija	Napomena
--	--		--		--	Nije biorazgradivo.
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
--	--	--	--	--	--	--
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam		Metoda		Evaluacija	Napomena
--	--		--		--	Nema podataka
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.	Izdanje broj:	1

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	--	--	--	--	Nema podataka
---	------------------	----	----	----	----	---------------

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: Lako se upija u tlo.

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
--	--	--	--	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	--	--	--	--	Nema podataka
Voda-zrak	--	--	--	--	Nema podataka
Tlo-zrak	--	--	--	--	Nema podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT niti vPvB kriterije Uredbe REACH, Dodatka XIII

12.6. Ostali štetni učinci

Nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta). Isprano dodati u spremnik prskalice. Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Zbrinjavanje u uređenim spalionicama opasnog otpada.

13.1.2. Ključni broj otpada:

02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari
 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

13.1.3. Načini obrade otpada:

Predati ovlaštenoj osobi za sakupljanje opasnog otpada. Prazne spremnike ne ponovno koristiti. Rabljeni spremnici moraju biti odloženi u skladu s važećim propisima. Prazne spremnike predati u spalionicu odobrenu za spaljivanje kemikalija.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.
		Izdanje broj:	1

13.1.6.	Relevantni propisi:
	Pravilnik o katalogu otpada, N.N. br. 90/2015.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	Nije primjenjivo
--	------------------

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	3082
----------	------

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT		
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.
		Izdanje broj:	1

Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne po okoliš, tekućine, N.D.N.
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Opasnosti za okoliš:	DA
Posebne mjere opreza za korisnika:	--
Dodatne informacije:	Nema podataka

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Ne
	Ograničenja: Ne
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH); Uredba (EU) 2015/830 (novi prilog II REACH-a); Direktiva 89/686/EEZ (PZO); Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o načinima i uvjetima termičke obrade otpada, Pravilnik o katalogu otpada.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: --
16.2.	Skraćenice: Nadraž. oka 2 - Nadražujuće za oči, 2. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1 - Ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2 - Kronična opasnost za vodeni okoliš, 2. kategorija opasnosti Ak. toks. 4* - Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: Sigurnosno-tehnički list za HI-WETT tvrtke De Sangosse Ltd., Velika Britanija, datum revizije 11.1.2017.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
	Razvrstavanje prema CLP-u Postupak razvrstavanja
	-- --
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	HI-WETT				
Šifra proizvoda:	--	Datum izdanja:	26.02.2019.	Izdanje broj:	1

	H:	H317 H318 H319 H332 H411	Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje teške ozljede oka. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Štetno ako se udiše. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Pravna ili fizička osoba koja se bavi poljoprivrednom djelatnošću i stavljanjem svojih proizvoda na tržište može primjenjivati sredstvo samo ako ispunjava propisane uvjete glede izobrazbe ili stručne osposobljenosti, te ako posjeduje odgovarajuće uređaje za pravilnu primjenu sredstva.
16.7.	Daljnje obavijesti:		Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnosi se samo na određeni sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne može biti valjana ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputstvima za primjenu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
--