

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

Stranica 1 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

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

1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovačko ime:	Signum
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

Podaci o zastupniku

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:	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*:
Ak. toks. vod. okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410
-	EUH401

2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ [DPD]

Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:

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

Stranica 2 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

N			R: 50/53		
---	--	--	----------	--	--


2.1.3. Dodatne obavijesti

-

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

2.2. Elementi označavanja

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

Identifikacija proizvoda:	SIGNUM
Piktogrami opasnosti:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Oznake obavijesti:	[Postupanje] P391 Sakupiti rasuto. [Odlaganje] P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu i njegovim podzakonskim aktima.
Dodatni podaci o opasnostima:	-

2.3. Ostale opasnosti

-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

Ime tvari [REACH broj registracije]	CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj	% mase	Označavanje 67/548/EEZ [DSD]	Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP]
3-Piridin-karboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-	188425-85-6/ -/ -	26.7	N R: 51/53	Kron. toks. vod. okol. 2, H411
Piraklostrobin (ISO)	175013-18-0/ -/ 613-272-00-6	6.7	T, N R: 23-37/38-50/53	Ak. toks. 3 (inhal.), H331 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H335 Ak. toks. vod. okol. 1, H400 Kron. toks. vod. okol. 1, H410

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

Stranica 3 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

Natrijev diizobutilnaftalensulfonat	27213-90-7/ 248-326-4/ -	< 5	Xn R: 20/22-38-41-52/53	Ak. toks. 4 (inhal.), H332 Ak. toks. 4 (oral.), H302 Nadraž. koža 2, H315 Ozlj. oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412
Amonijev sulfat [01-2119455044-46]	7783-20-2/ 231-948-1/ -	< 15	-	-
Silika gel, precipitirani, bez kristala [01-2119379499-16]	112926-00-8/ -/ -	< 10	-	-
Natrijev sulfat [01-2119519226-43]	7757-82-6/ 231-820-9/ -	< 5	-	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

	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. Popiti 2,5-3 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:	Nisu poznati.
	Nakon dodira s kožom:	Nisu poznati.
	Nakon dodira s očima:	Nisu poznati.
	Nakon gutanja:	Nisu poznati.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

	Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije).
--	---

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

Stranica 4 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

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). Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara.
5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
Opasni produkti gorenja:	Nema podataka
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	
	-

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:	Sprječiti 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.
Postupci u slučaju nesreće:	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.
Za interventno osoblje	
	-
6.2. Mjere zaštite okoliša	
	Sprječiti 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	
Za omeđivanje:	-
Za čišćenje:	- pomesti te prikupiti u spremnik za opasan otpad
Ostali podaci:	-
6.4. Uputa na druge odjeljke	

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

Stranica 5 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

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

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od 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 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.
Savjeti za opremanje skladišta:	Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Maksimalno vrijeme skladištenja: 60 mjeseci.

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 izloženošću

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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





Stranica 6 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

Odgovarajući tehnički nadzor

Proizvod ne sadrži kemikalije čije se granične vrijednosti mjere na radnom mjestu. 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 340), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite.
Zaštita dišnog sustava:		Nije potrebna.

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:	Kruto, granule
Boja:	Smeđa
Miris (prag mirisa) [ppm]:	Dimni
pH:	4 – 6 (1 %-tna otopina; 20 °C)
Talište [°C]:	~ 142 – 144 / OECD 102
Vrelište [°C]:	Nema podataka
Plamište [°C]:	Nije primjenjivo
Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):	Nema podataka
Zapaljivost (krutina, plin):	Proizvod nije lako zapaljiv. U dodiru s vodom se ne stvaraju opasne količine zapaljivih plinova.
Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]:	Ne očekuju se opasnosti ako se proizvod koristi u skladu s uputama i namjenom.
Tlak para [mbar]:	Nema podataka
Relativna gustoća para (zrak = 1):	Nema podataka

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

Stranica 7 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

	Gustoća [g/cm³]:	1.57 (20 °C) / OECD 109
	Nasipna gustoća [kg/m³]:	656 – 754
	Topljivost (voda) [% vol.]:	Dispergira
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja [°C]:	246
	Temperatura raspada [°C]:	150 (130kJ/kg) / OECD 113 335 (130kJ/kg) / OECD 113
	Viskoznost [cSt]:	Nije primjenjivo
	Eksplozivnost:	Proizvod nije eksplozivan
	Oksidativnost:	Proizvod nije oksidativan

9.2. Ostale informacije		
	-	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

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	Vlaga.
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:	izračun	štakor	> 2000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	izračun	štakor	> 2000 mg/kg	-	-
Udisanje:	izračun	štakor	> 5.6 mg/L	4 h	-

Nadraživanje ili nagrizanje

	Očiju:	Ne nadražuje / OECD 405
	Dišnog sustava:	Nema podataka
	Kože:	Ne nadražuje / OECD 404

Preosjetljivost

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

Stranica 8 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.
	U dodiru s kožom:	Nema dokaza o izazivanju preosjetljivosti / modificirani Buehler test na zamorcima			
	Udisanjem:	Nema dokaza o izazivanju preosjetljivosti / modificirani Buehler test na zamorcima			
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:	Nema			
	Mutagenost:	Nema			
	Smanjenje plodnosti:	Nema			
	Štetno djelovanje na plod:	Nema			
11.2. Praktična iskustva					
	-				
11.3. Opće napomene					
	-				
ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE					
12.1. Ekotoksičnost					
	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Ribe: LC ₅₀ (96 h): 0.088 mg/L, <i>Onchorhynchus mykiss</i> Vodeni beskralješnjaci: EC ₅₀ (48 h): ~ 0.24 mg/L, <i>Daphnia magna</i> / OECD 202, dio 1 Vodeno bilje: EC ₅₀ (72 h): 8.43 mg/L, <i>Agmenellum quadruplicatum</i>				
12.2. Postojanost i razgradivost					
	Abiotička razgradnja:	Nema podataka			
	Biorazgradnja:	Nema podataka			
12.3. Bioakumulacijski potencijal					
	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					
	Nije primjenjivo				

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

Stranica 9 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

12.6. Ostali štetni učinci
-

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

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

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

Stranica 10 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

	EU uredbe:	Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP], direktiva 1999/45/EZ [DPD]
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	-
	Nacionalna regulativa:	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.

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 ₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama. LD ₅₀ – 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 Signum od 24.09.2012., 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
H400	Računska metoda
H410	Računska metoda
EUH401	Prema podacima proizvođača

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

R-oznake:	20/22	Štetno ako se udiše i ako se proguta.
	23	Otrovno ako se udiše.
	37/38	Nadražuje dišni sustav i kožu.
	38	Nadražuje kožu.
	41	Opasnost od teških ozljeda očiju.
	50/53	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
	51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

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

Stranica 11 od 11

SIGNUM					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	19.09.2014.	Izdanje broj:	1.1.

		52/53	Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.	
	H- oznake:	302	Štetno ako se proguta.	
		315	Nadražuje kožu.	
		318	Uzrokuje teške ozljede oka.	
		331	Otrovno ako se udiše.	
		332	Štetno ako se udiše.	
		335	Može nadražiti dišni sustav.	
		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.	
16.6. Savjeti za uvježbavanje:		-		
16.7. Daljnje obavijesti:		-		

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-