

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E		
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.
		Izdanje broj:	I.

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

1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Fungicid
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	AgroChem MAKS d.o.o.
	Adresa:	Kneza Borne 14, 10 000 Zagreb
	Telefon:	+385 1 6608 537
	Faks:	+385 1 6608 632
	e-mail odgovorne osobe:	veronika.kolak@agrochem-maks.com
	Proizvođač:	Dow AgroSciences S.A.S., A Subsidiary of The Dow Chemical Company
	Adresa proizvođača:	Marco Polo, Batiment B, PO Box 1220, ZAC du Font de l'Orme 1, 06254 Mougins Cedex, Francuska
	Nacionalni kontakt:	-
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-a) br. 1272/2008 (CLP)		
	Razred (klasa) opasnosti	Kod kategorije	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3	Kategorija 3	H226
	Aspir. toks. 1	Kategorija 1	H304
	Nadraž. koža 2	Kategorija 2	H315
	Nadraž. oka 2	Kategorija 2	H319
	TCOJ 3	Kategorija 3	H335
	TCOJ 3	Kategorija 3	H336
	Repr. 2	Kategorija 2	H360D
	Kron. toks. vod. okol. 2	Kategorija 2	H411





Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E		
Šifra proizvoda:	GF-I34I	Datum izdanja:	26.06.2013.
		Izdanje broj:	I.

2.1.2.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ	
	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	Xn-štetno; N – opasno za okoliš	R 10, 36/37/38, 63, 65, 67, 51/53

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

2.2. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP)

Identifikacija proizvoda:	SYSTHANE* 24 E
Identifikacijski broj:	GF-I34I
Broj autorizacije:	-

Piktogrami/znakovi opasnosti:	GHS02	GHS07	GHS08	GHS09
				

Oznaka opasnosti:	Opasnost	
Oznake upozorenja:	H226	Zapaljiva tekućina i para
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
	H315	Nadražuje kožu
	H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka
	H335	Može nadražiti dišni sustav
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	H360d	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima

Oznake obavijesti:	PI02	Čuvati izvan dohvata djece
	P262	Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.
	P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
	P301 + P310	AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
	P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
	P501	Odložiti sadržaj/spremnik na predviđena mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.			
2.3.	Ostale opasnosti				
	-				
Za potpuno značenje R-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Poglavlje 16.					
Za potpuno značenje H-oznaka navedenih u ovom odjeljku, pogledajte Poglavlje 16.					

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP)
88671-89-0/ 410-400-0/ 613-134-00-5	-	26,2 %	<i>miklobutanil</i>	Repr. kat. 3; R63 Xn; R22 Xi; R36 N; R51-53	Repr. 2; H360d Ak. toks. 4 *; H302 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
64742-95-6/ 265-199-0/ 649-356-00-4	-	> 40-< 50%	<i>benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko; Nisko-vrijući benzin nespecificiran</i>	R10 Xn; R65 Xi; R37, R66, R67 N; R51/53	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H335 TCOJ 3; H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
95-63-6/ 202-436-9/ 601-043-00-3	-	> 10-< 20%	<i>1,2,4-trimetilbenzen</i>	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51-53	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4 *; H332 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 Nadraž. koža 2; H315 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
108-94-1/ 203-631-1/ 606-010-00-7	-	< 5 %	<i>cikloheksanon</i>	R10 Xn; R20	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4 *; H332
98-82-8/ 202-704-5/ 301-024-00-X	-	< 5 %	<i>kumen</i>	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51-53	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H335 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
108-67-8/ 203-604-4/ 601-025-00-5	-	< 5 %	<i>mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen</i>	R10 Xi; R37 N; R51-53	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H335 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
68953-96-8/ 273-234-6/ -	-	< 5 %	<i>Benzosulfonska kiselina, mono-C-11-13-razgranati alkilni derivat, kalcijeva sol</i>	Xi; R38, R41 N; 51/53	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318
64742-94-5/ 265-198-5/ 649-424-00-3	-	< 5 %	<i>benzinsko otapalo (nafta), teški arom.; petrolej - nespecificiran</i>	Xn; R65, R66 N; 51/53	Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nositi preporučenu zaštitnu opremu. Prije poziva liječnika ili Centra za kontrolu otrovanja osigurati uputu za uporabu ili Sigurnosno-tehnički list.
	Nakon udisanja:	Izvesti nesrećenu osobu iz ugroženog područja i otići na svjež zrak. Ukoliko nesrećena osoba ne diše, dati umjetno disanje te odmah zatražiti liječničku pomoć. Umjetno disanje NE davati direktno „usta na usta“.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti onečišćenu odjeću i obuću te kožu dobro prati tekućom vodom i sapunom 15-20 minuta. Ako se pojavi iritacija kože ili alergijska reakcija, zatražiti savjet liječnika. Onečišćenu odjeću oprati prije ponovne upotrebe, a cipele i drugu opremu koja se ne može dekontaminirati treba ukloniti.
	Nakon dodira s očima:	Čistim rukama držati kapke otvorenim i temeljito ispirati oči laganim mlazom vode 15-20 minuta. Ako je moguće, kontaktne leće ukloniti tijekom ispiranja. U slučaju zadržavanja simptoma zatražiti pomoć okulista.
	Nakon gutanja:	Odmah zatražiti pomoć liječnika. Ne izazivati povraćanje. Usta isprati vodom. Nikada ne davati ništa oralnim putem osobi bez svijesti. Nesrećenoj osobi ne davati tekućine.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Pretjerano izlaganje može izazvati iritaciju dišnih putova (nosa i grla) i pluća. Može uzrokovati učinke na središnji živčani sustav. Simptomi mogu uključivati glavobolju, vrtoglavicu i pospanost, nekoordinaciju i nesvjesnosti
	Nakon dodira s kožom:	Kratak kontakt može izazvati umjerenu iritaciju kože s lokalnom crvenilom. Može izazvati sušenje i ljuštenje na koži.
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati umjereno nadraživanje očiju i blage ozljede rožnice.
	Nakon gutanja:	Mala toksičnost kod gutanja manjih količina. U slučaju gutanja većih količina, mogu se javiti oštećenja. Prilikom spontanog povraćanja može doći do aspiracije sadržaja u pluća te do razvoja kemijskog pneumonitisa.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Održavati adekvatnu ventilaciju prostora i dostupnost kisika bolesniku. Može uzrokovati simptome nalik na astmu (otežano disanje) pri čemu bronhodilatatori, ekspektoransi, antitusici i kortikosteroidi mogu pomoći. Odluku o potrebi izazivanja povraćanja treba donijeti liječnik. Ako se provodi ispiranje, preporuka je provesti endotrahealnu kontrolu i/ili kontrolu jednjaka. Nema posebnog protuotrov. Liječenje izloženosti treba usmjeriti na kontrolu simptoma i kliničko stanje pacijenta. Po mogućnosti pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suhi kemijski prah, vodena magla, ugljikov dioksid (CO ₂), pjena. Preferiraju se pjene otporne na alkohol (ATC). Mogu se koristiti i sintetičke ili proteinske pjene, ali s manjom učinkovitošću.
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz. Može proširiti vatru.

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Sagorijevanjem može razviti, opasne produkte: ugljikove okside (COx) i dušikove okside (NOx). Izravnim doticajem jakog vodenog mlaza i vruće tekućine može doći do erupcije ili stvaranja jakih para. Zapaljive mješavine ovog proizvoda se lako zapale - već od statičkog elektriciteta. Gorenjem proizvoda stvara se gusti dim. Spremnici sa sredstvom mogu se raspuknuti uslijed stvaranja plinova u slučaju požaru.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). Izbjegavati dodir sa sredstvom u postupcima gašenja požara. Ukloniti izvor paljenja. Izolirati područje u svrhu sprječavanja širenja požara i zaštite okoliša. Držati se podalje od područja u kojima može doći do nakupljanja para. Ne koristiti jaki vodeni mlaz jer može proširiti vatru. Zapaljene tekućine mogu se ugaziti razrjeđivanjem s vodom. Ukoliko je moguće, preferira se korištenje pjene za gašenje požara jer voda može pridonijeti širenju onečišćenja u okoliš. Za hlađenje kontejnera u ugroženom području koristiti vodeni sprej sve dok traje opasnost od zapaljivanja. Ako je moguće nezahvaćene kontejnere premjestiti izvan ugroženog područja. Gašenje požara provoditi sa sigurne udaljenosti. Ukoliko postoji mogućnost, razmotriti mogućnost korištenja daljinskih mlaznica. Evakuirati svo osoblje kod promjene boje spremnika ili pojačanih zvukova iz sigurnosnih uređaja. Za male požare mogu se koristiti suhi kemijski prah i ugljikov dioksid.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Sprječiti kontaminaciju površinskih ili podzemnih voda, sredstvom upotrijebljenim za gašenje požara. Sredstvo korišteno za gašenje požara prikupiti odvojeno i nikako ne izljevati u kanalizaciju. Ostaci od požara moraju biti zbrinuti u skladu s lokalnim propisima: predani tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada. Neoštećene spremnike ugrožene požarom hladiti vodenom maglom.	

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:	Koristiti čistu osobnu zaštitnu opremu (odjeljak 7 i 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare i čestice smjese. Ne koristiti prazne spremnike prije njihovog temeljitog čišćenja. Ne pušiti. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu.
	Postupci u slučaju nesreće:	Držati nestručne osobe dalje od mjesta nesreće i područja na kojima je moguće nakupljanje para. Osigurati kontrolu pristupa području i zaštiti od naleta vjetra. Ukloniti sve izvore paljenja u blizini mjesta nesreće. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Pozvati stručnu pomoć. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Pogledajte zaštitne mjere navedene u odjeljcima 7 i 8.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	-	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-I34I	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

	Spriječiti daljnje prosipanje i istjecanje sredstva u okoliš. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo daljnje zagađivanje okoliša. Sredstvo ne smije dospjeti u površinske vode, podzemne vode ili kanalizacijski sustav. Obavijestiti odgovornu osobu i DUZS (112) ako je prolivena značajna količina tekućine, ako proizvod zagadi rijeke, jezera ili kanalizacijske sustave te u slučaju većeg incidenta.				
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje				
6.3.1.	Za omeđivanje:	Organski adsorpcijski materijal (pijesak, zemlja, glina i sl.).			
6.3.2.	Za čišćenje:	Prosuto sredstvo posuti adsorbensom te pokupiti mehanički ili uz pomoć usisivača i pohraniti u kontejner koji je predviđen za zbrinjavanje opasnog otpada.			
6.3.3.	Ostali podaci:	Nikada prosuto sredstvo ne vraćati u izvornu ambalažu za ponovnu uporabu.			
6.4.	Uputa na druge odjeljke				
	Za mjere osobne zaštite vidi odjeljak 8. Za mjere zbrinjavanja opasnog otpada vidi odjeljak 13.				

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje			
7.1.1.	Mjere zaštite			
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati dalje od topline, plamena i izvora paljenja.		
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka		
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka		
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu			
	Koristite samo u skladu s preporukama. Držati izvan dohvata djece. Koristiti samo čistu opremu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare/aerosole smjese. Ne pušiti. Primijeniti osnovnu higijenu pri radu. Otopinu pripremati u skladu s preporukama na etiketi ili popratnom listu. Pripremljenu otopinu upotrijebiti što prije, ne skladištiti otopinu pripremljenu za primjenu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Spremnici moraju biti zatvoreni. Čak i prazni spremnici mogu sadržavati pare. Ne rezati, bušiti, brusiti, variti, ili obavljati slične radnje na ili u blizini praznih spremnika. Za osobnu zaštitu pogledajte odjeljak 8. Oprati ruke prije svake pauze i odmah nakon primjene pripravka. Onečišćenu odjeću presvući svaki puta prije jela. Odvojiti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.			
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti			
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati na mjestima dostupnim samo ovlaštenim osobama. Skladištiti u originalnim zatvorenim i jasno označenim spremnicima. Držite spremnike čvrsto zatvorene na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati izvan dohvata djece, dalje od hrane, pića i stočne hrane.		
	Materijali za spremnike:	Nema podataka		
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju.		
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka		
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka		
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe			

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Preporuke:	Koristiti samo u skladu s preporukama u uputstvima navedenim na etiketi ili uputi za uporabu.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

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	
	<i>benzini</i>		100/-	300/-	
	<i>kumen</i>	98-82-8	20/50	100/250	-
	<i>cikloheksanon</i>	108-94-1	10/20	40,8/81,6	
	<i>mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen</i>	108-67-8	20/-	100/-	-
	<i>1,2,4-trimetilbenzen</i>	95-63-6	20/-	100/-	-
8.2.	Nadzor nad izloženosti				
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor				
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:		Osigurati odgovarajuću ventilaciju.		
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:		Nema podataka		
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:		Svu opremu za osobnu zaštitu treba provjeriti prije uporabe kako bi se potvrdilo da je ispravna i u skladu s propisima za rukovanje kemikalijama. Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu. Svu zaštitnu odjeću treba vizualno pregledati prije korištenja. Odjeću i rukavice treba zamijeniti u slučaju kemijskih ili fizikalnih oštećenja. Samo zaštićene osobe mogu biti u području tijekom aplikacija.		
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:		Koristiti opremu uz dobru higijenu i sigurnost. Redovito čistiti opremu, radno područje i radna odjela. Kontaminirana radna odijela ne iznositi izvan radnog mjesta. Radno odijelo držati odvojeno. Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Za zaštitu okoliša ukloniti i oprati kontaminiranu zaštitnu opremu prije ponovnog korištenja. Vodu za čišćenje i ispiranje opreme zbrinuti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima (vidi odjeljak 13).		
8.2.2.	Osobna zaštita				

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Navedene preporuke se odnose na osobnu zaštitu u proizvodnim pogonima i pogonima za pakiranje i prepakiranje. Za primjenitelje, odnosno korisnike sredstva, mjere osobne zaštite navedene su u uputstvima za uporabu na etiketi ili popratnom listu.

8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Koristiti zaštitne naočale s bočnim štitnicima koji dobro prijanjaju uz lice ili vizir (HRN EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože:	-
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice (HRN EN 374) za zaštitu od kemikalija i mikroorganizama. Prikladni materijali za zaštitne rukavice su PVC, neopren, nitrilna guma. Kod ponovljene izloženosti, preporuča se korištenje rukavica za zaštitu od doticaja s čvrstim materijalima. Kada se može očekuje duži rad ili ponovljena primjena sredstva, zaštitne rukavice klase 5 ili više (vremena proboja većeg od 240 minuta) treba nositi. Ako se radi o kraćem kontaktu, potrebno je nositi zaštitne rukavice klase 3 (vremena proboja većeg od 60 minuta). Kod odabira zaštitnih rukavica, njihove debljine i dužine nošenja, u obzir se mora uzeti nekoliko faktora: rukovanje drugim kemikalijama na radnom mjestu, eventualna kožna osjetljivost na pojedine materijale, specifikacije rukavica od proizvođača i dr.
	Zaštita tijela:	Koristiti zaštitnu odjeću (HRN EN 340) od kemikalija koja daje zaštitu za cijelo tijelo i radne cipele s gumenim đonom (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potreba kod preporučene primjene. U slučaju stvaranja velike količine aerosola, koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Ukoliko koncentracija kemikalija na radnom mjestu prelazi GVI, koristiti polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom „A-P2“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
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:	Ventilacija: Koristite lokalne ispušne ventile ili druge sustave za održavanje razine čestica u zraku ispod granica izloženosti. Ako ne postoje smjernice o granicama izloženosti, prozračivanje bi trebalo biti dovoljno.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Žuta	-
	Miris (prag mirisa):	Blag miris po aldehydima	-
	pH:	8,6 (1 % vodena otopina)	CIPAC MT 75
	Talište:	Nije primjenjivo	-
	Vrelište:	Nema podataka	-

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-I34I	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Plamište:	47°C	Pensky-Martens Closed Cup ASTM D 93
Brzina isparavanja:	Nema podataka	-
Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	-
Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	-
Tlak pare:	Nema podataka	-
Gustoća pare:	Nema podataka	-
Relativna gustoća:	0,97 (20°C)	procjena
Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	-
Topljivost:	U vodi stvara emulziju	-
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	-
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	-
Temperatura raspada:	Nema podataka	-
Viskoznost:	3,35 cSt/s (40°C)	-
Eksplozivnost:	Nije eksplozivan	-
Oksidativnost:	Nema podataka	-

9.2. Ostale informacije
Površinska napetost: 32,9 mN/m na 25°C – EC Method A5; Specifična težina (H ₂ O = 1): 0,971 (20°C/4°C) – EC Method A3

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nisu zabilježene značajne opasne reakcije.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima korištenja.
10.3. Mogućnost opasnih reakcija:	Polimerizacija se neće pojaviti.
10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:	Stvaranje opasnih plinova prilikom sagorjevanja može uzrokovati povećanje tlaka u zatvorenim prostorima. Aktivna tvar se raspada na povećanim temperaturama. Izbjegavati statičko pražnjenje i direktno sunce.
10.5. Inkompatibilni materijali:	Kiseline, oksidansi.
10.6. Opasni proizvodi raspada:	Sagorjevanjem može razviti, opasne produkte: ugljikov monoksida (CO), ugljikov dioksid (CO ₂) i dušikove okside (NO _x)

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/ženka	LD ₅₀ : 2250 mg/kg	-	-

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Dodir s kožom:	-	Kunić	LD ₅₀ : > 2 000 mg/kg	-	Podatak za ostale komponente	
Dodir s kožom:	-	Štakor/mužjak i ženka	LD ₅₀ : > 2 000 mg/kg	-	Podatak za sličnu tvar	
Udisanje:	-	Štakor	LC ₅₀ : > 2mg/l	4 sata	Procjena (aerosol)	
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):						
		Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-			-	Nema podataka	
Dodir s kožom:	-			-	Nema podataka	
Udisanje:	-			-	Nema podataka	
Nadraživanje dišnog sustava:		Nije zabilježeno ni kod produženog izlaganja.				
Nadraživanje i nagrizanje						
		Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-		-	-	-	Kratak kontakt može izazvati umjerenu iritaciju kože
Nadraživanje očiju:	-		-	-	-	Može uzrokovati umjereno nadraživanje očiju
Preosjetljivost						
Dodir s kožom:	U testovima sa zamorcima u dodiru s kožom ne izaziva preosjetljivost (podatak za sličan proizvod).					
Udisanje:	-					
Specifični simptomi						
Gutanje:	Nema podataka					
Dodir s kožom:	Nema podataka					
Udisanje:	Nema podataka					
Dodir s očima:	Nema podataka					
Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	životinje	-	Može izazvati učinke na jetri, bubrezima, testisima, štitnjači i nadbubrežnim žlijezdama	podaci za milobutanil

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-I34I	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Subakutno na usta	-	-	životinje	-	Može izazvati učinke na krvožilnom sustavu, središnjem živčanom sustavu, očima, probavnom traktu, bubrezima, jetri, štitnjači, mokraćnom sustavu, plućima. Kod prekomjernog izlaganja mogu se javiti opojni učinci, vrtoglavica i pospanost.	podaci za ostale komponente
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

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)

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-I34I	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Karcinogenost:	Miklobutanil: u laboratorijskim ispitivanjima ne uzrokuje karcinogenosti na životinjama; Kumen: u laboratorijskim ispitivanjima na životinjama pokazuje karcinogene učinke, ali je nepoznata važnost ovog ispitivanja na ljudsko zdravlje.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Miklobutanil: <i>In-vitro</i> testovi genotoksičnosti su uglavnom bili negativni. Testovi na genotoksičnost na životinjama su negativni. Za ostale sastojke: <i>In-vitro</i> testovi genotoksičnosti su bili negativni za jedne i pozitivni za druge organizme. Testovi genotoksičnosti na životinjama su neuvjerljivi.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Miklobutanil: U laboratorijskim testovima na životinjama učinci na reproduktivne organe su zabilježeni samo kod doza koje su visoko toksične za roditeljski organizam. Za otapalo: U laboratorijskim testovima na životinjama učinci na reproduktivne organe su zabilježeni samo kod doza koje su visoko toksične za majku; Cikloheksanon: u istraživanjima na životinjama uzrokovao smanjeni rast i opstanak potomstva. Doza koja je proizvela ovaj učinak je također izazvala učinke na središnjem živčanom sustavu roditeljskog organizma.
Teratogenost:	Miklobutanil: U laboratorijskim testovima na životinjama pokazuje toksične učinke na fetus u dozama toksičnim za majku. Ne pokazuje defektne učinke na plod u laboratorijskim testovima na životinjama. Za ostale sastojke: U laboratorijskim testovima na životinjama pokazuje toksične učinke na fetus u visokim dozama s blagim ili nemjerljivim toksičnim učincima na majku.
Ostalo:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu.
11.2. Praktična iskustva:	
Opažanja relevantna za razvrstavanje:	nema podataka
Ostala opažanja:	-
11.3. Opće napomene:	
-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀ : 4,10 mg/l	96 sati	Kalifornijska pastrva (<i>Otiorinchus mykiss</i>)	-	-	-
Ribe	LC ₅₀ : 0,24 mg/l	96 sati	<i>Mysidopsis bahia</i>	-	-	podatak za miklobutanil

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Rakovi	EC ₅₀ : 22 mg/l	48 sati	Daphnia magna	Static test	-	podatak za sličan proizvod
Alge/vodene biljke	ErC ₅₀ : 18 mg/L	72 sata	Zelena alga (<i>Pseudokircheriella subcapitata</i>)	-	-	podatak za sličan proizvod
Ostali organizmi	LD ₅₀ : > 164 µg/pčeli	-	Pčela (<i>Aphis mellifera</i>)	Oralno	-	podatak za sličan proizvod
Ostali organizmi	LD ₅₀ : > 200 µg/pčeli	-	Pčela (<i>Aphis mellifera</i>)	Kontaktno	-	podatak za sličan proizvod
Ostali organizmi	LC ₅₀ : 384 mg/kg	14 dana	Glista (<i>Eisenia fetida</i>)	-	-	-

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	nema podataka
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	nema podataka
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	nema podataka
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja:

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	nema podataka
Slatka voda	> 365 dana	-	-	podatak za miklobutanil
Zrak	7,6 sati	-	Konstanta: 1,69E-11 cm ³ /s	podatak za miklobutanil
Tlo	-	-	-	nema podataka

- **Miklobutanil:** Prema OECD/EEC Guidelines Test za biorazgradivosti, ne smatra se značajno biorazgradiv, iako takvi rezultati nisu nužno isti i u prirodnom okruženju.
- **Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko:** Prema OECD smjernicama biorazgradnja za veće komponente se odvija vrlo sporo. Neke se komponente ne smatraju značajno biorazgradive, iako takvi rezultati nisu nužno isti i u prirodnom okruženju.
- **1,2,4-trimetilbenzen:** biorazgradnja se odvija vrlo sporo (OECD/EEC Guidelines Test za biorazgradivosti)
- **Cikloheksanon:** značajno biorazgradiv prema OECD/EEC Guidelines Testu za biorazgradivosti;
- **Kumen:** značajno biorazgradiv prema OECD/EEC Guidelines Testu za biorazgradivosti;
- **Mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen:** Prema OECD smjernicama, ne smatra se značajno biorazgradiv, iako takvi rezultati nisu nužno isti i u prirodnom okruženju.
- **Benzinsko otapalo (nafta), teški arom.; petrolej - nespecificiran:** biorazgradnja za sličan proizvod se može dogoditi u aerobnim uvjetima (uz prisutnost kisika). Prema OECD smjernicama, ne smatra se značajno biorazgradiv, iako takvi rezultati nisu nužno isti i u prirodnom okruženju.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
--------------	----------------	--------	------------	----------

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

22,4 %	28 dana	OECD 301D Test	-	podatak za miklobutanil
4-18 %	28 dana	OECD 301C Test	-	podatak za 1,2,4-trimetilbenzen
87 %	14 dana	OECD 301 C Test	-	podatak za cikloheksanon
86 %	28 dana	OECD 301D Test	-	podatak za kumen
0 %	28 dana	OECD 301C Test	-	podatak za mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen
50 %	4,4 dana	izračun	-	podatak za mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost raspodjele oktanela/voda	Koncent.	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Log Pow: 3,17	BCF: 8,3	-	-	-	<i>Otiorinchus mykiss</i>	podatak za miklobutanil
Log Pow: 3,63	BCF: 33-275	-	-	-	<i>Cyprinus carpio</i>	podatak za 1,2,4-trimetilbenzen
Log Pow: 0,81	BCF:	-	-	mjerenje	-	podatak za cikloheksanon
Log Pow: 3,4-3,7	BCF: 35,5	-	-	mjerenje	Riba	podatak za kumen
Log Pow: 3,42	BCF: 161	-	-	mjerenje	<i>Pimephales promelas</i>	podatak za mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
BCF < 100 (Log Pow < 3)	-	-	-	podatak za miklobutanil
BCF : 100-3000 (Log Pow: 3-5)	-	-	-	Podatak za benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko
BCF : 100-3000 (Log Pow: 3-5)	-	-	-	podatak za 1,2,4-trimetilbenzen
BCF < 100 (Log Pow < 3)	-	-	-	podatak za cikloheksanon
BCF < 100 (Log Pow < 3)	-	-	-	podatak za kumen
BCF : 100-3000 (Log Pow: 3-5)	-	-	-	podatak za mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen
BCF : >3000 (Log Pow: 3-7)	-	-	-	podatak za tvar sličnu petroleju-nespecificiranom (teško aromatizirani)

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Koc: 500-2000	-	-	-	podatak za <i>miklobutanil</i>
	Koc: 500-2000	-	-	-	Podatak za <i>benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko</i>
	Koc: 720	-	-	procjena	podatak za <i>1,2,4-trimetilbenzen</i>
	Koc: 15	-	-	procjena	podatak za <i>cikloheksanon</i>
	Koc: 800-2800	-	-	procjena	podatak za <i>kumen</i>

Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena	
Tlo-voda	H: 4,33E-04 Pa* m ³ /mole	-	-	mjerenje	podatak za <i>miklobutanil</i>	
Tlo-voda	H: 6,16E-03 atm*m ³ /mole na 25°C	-	-	mjerenje	podatak za <i>1,2,4-trimetilbenzen</i>	
Tlo-voda	H: 1,04E-05 atm*m ³ /mole	-	-	mjerenje	podatak za <i>cikloheksanon</i>	
Tlo-voda	H: 1,15E-02 atm*m ³ /mole na 25°C	-	-	mjerenje	podatak za <i>kumen</i>	
Tlo-voda	H: 1,97E-02 atm* m ³ /mole na 25°C	-	-	procjena	podatak za <i>mezitilen; 1,3,5-trimetilbenzen</i>	
Voda-zrak	-	-	-	-	nema podataka	
Voda-zrak	-	-	-	-	nema podataka	
Tlo-zrak	-	-	-	-	nema podataka	

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Ovaj proizvod ne sadrži bilo koju tvar za koju se procjenjuje da je PBT ili vPvB.
12.6.	Ostali štetni učinci
	-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
	Otpad zbrinjavati u skladu s nacionalnim propisima: Pravilnik o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97, NN 112/01 NN 23/07); Uredba za postupanje s opasnim otpadom (NN 32/1998).
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Odlagati u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima – predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada. Nikada ne koristiti ambalažu u druge svrhe
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	020108 – otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	-

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

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:	-				

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	zapaljiva tekućina, n.d.n. (sadrži miklobutanil i cikloheksanon)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	-
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnost za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	zapaljiva tekućina, n.d.n. (sadrži miklobutanil i cikloheksanon)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	zapaljiva tekućina, n.d.n. (sadrži miklobutanil i cikloheksanon)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1993
Ispravno otpremno ime UN:	zapaljiva tekućina, n.d.n. (sadrži miklobutanil i cikloheksanon)

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-1341	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

Prijevozni razred(i) opasnosti:	3
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

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:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Direktiva 67/548/EEZ (DSD) Direktiva 1999/45/EC (DPD) Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Pravilnik o ispunjavanju Sigurnosno-tehničkog lista, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Procjena o kemijskoj sigurnosti nije potrebno za ovaj proizvod. Smjesa je registrirana kao proizvod za zaštitu bilja u skladu s Direktivom 91/414. Pogledajte oznaku za procjenu izloženosti.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	
	Zap. tek. 3	Zapaljiva tekućina, 3. kategorija opasnosti
	Karc. IB	Karcinogenost, IA i IB kategorija opasnosti
	TCOJ 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta
	TCOJ 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza
	Muta. IB	Mutageni učinak na zametne stanice, IA i IB kategorija opasnosti
	Repr. 2	Reproduktivna toksičnost, IA i IB kategorija opasnosti

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-134I	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

		Ak. toks. 4 *	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti
		Ak. toks. 4 *	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti
		Aspir. toks. I	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti
		Nadraž. koža 2	Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti
		Nadraž. oka 2	Nadražujuće za oči, 2. kategorija opasnosti
		Ozlj. oka I	Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti
		Kron. toks. vod. okol. 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list tvrtke Dow AgroSciences S.A.S, Francuska za GF-134I Myclobutanil EC Fungicide od 26.04.2013., izdanje: 0.	
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP		
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja	
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)		
	R	10	Zapaljivo <input type="checkbox"/>
	R	20	Štetno ako se udiše
	R	22	Štetno ako se proguta
	R	36	Nadražuje oči
	R	36/37/38	Nadražuje oči, dišni sustav i kožu
	R	37	Nadražuje dišni sustav
	R	38	Nadražuje kožu
	R	41	Opasnost od teških ozljeda očiju
	R	45	Može izazvati rak
	R	46	Može izazvati nasljedna genetska oštećenja
	R	51/53	Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetnodjelovati u vodi
	R	63	Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod
	R	65	Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta
	R	66	Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože
	R	67	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	H	226	Zapaljiva tekućina i para
	H	302	Štetno ako se proguta
	H	304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
	H	311	Otrovno u dodiru s kožom
	H	315	Nadražuje kožu
	H	318	Uzrokuje teške ozljede oka
	H	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka

Trgovačko ime:	SYSTHANE* 24 E				
Šifra proizvoda:	GF-I34I	Datum izdanja:	26.06.2013.	Izdanje broj:	I.

	H	332	Štetno ako se udiše
	H	335	Može nadražiti dišni sustav
	H	336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
	H	340	Može izazvati genetska oštećenja
	H	350	Može uzrokovati rak
	H	360d	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu
	H	373	Može uzrokovati oštećenje organa
	H	411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-	
16.7.	Daljnje obavijesti:	Prije uporabe pročitati uputstva za uporabu. 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
