



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**


Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	Falcon EC 460	 chemius.net/WRQ04
	Sinonimi:	Nema podataka.	
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	[06353711]	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Kombinirani sistemski fungicid za folijarno suzbijanje biljnih bolesti.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Bayer d.o.o.	
	Adresa:	Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	00385 1 6599 999	
	Faks:	00385 1 6599 985	
	E-mail odgovorne osobe:	msds.hr@bayer.com	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

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 kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ak. toks. 4 Nagriz. koža 1B TCOJ 3. Repr. 1B Repr. 2 Lakt. Ak. toks. vod okol. 1. Kron. toks. vod. okol. 1.	H302 + H332 H314 H335 H360 H361d H362 H400 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*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:	Falcon EC 460
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H302 + H332: Štetno ako se proguta ili ako se udiše. H314: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav. H360: Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H362: Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P201: Prije uporabe pribaviti posebne upute. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302 + P352: U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. P312: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P337 + P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH208: Sadrži spiroksamin (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Spiroksamin 250 g/l, Tebukonazol 167 g/l, Triadimenol 43 g/l

CAS/EC/Indekсни broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
14433-76-2 238-405-1 -	-	>20	N,N-dimetil dekanamid	Nadraž. koža 2.; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H335 Kron. toks. vod. okol. 3.; H412
104376-75-2 - -	-	>1-<25	alkilarilpoliglikol eter	Kron. toks. vod. okol. 3.; H412
107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	-	16,8	tebukonazol	Ak. toks. 4; H302 Repr. 2; H361d Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 [M=10]
96-48-0 202-509-5 -	-	>1-<15	gama-butirolakton	Ak. toks. 4; H302 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3.; H336
55219-65-3 259-537-6 -	-	4,3	triadimenol	Ak. toks. 4; H302 Repr. 1B; H360 Lakt.; H362 Kron. toks. vod. okol. 2.;



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

118134-30-8 - 612-150-00-X	-	25,2	spiroksamin (ISO)	H411 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2.; H315 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410
----------------------------------	---	------	-------------------	---

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja. Osobu koja nije pri svijesti staviti u bočni položaj i tako ju transportirati. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.
	Nakon udisanja:	Napustiti onečišćeno područje - udisati svjež zrak. Unesrećenog utopiti i pustiti da se odmara. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s pripravkom temeljito isprati vodom i sapunom (najmanje 15 minuta). Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Nakon prvih pet minuta, provjeriti nosi li unesrećeni leće, ukloniti ih te nastaviti ispiranje. Ako nadražaj ne prestane, ispirati i dulje te potražiti stručnu liječničku pomoć!
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Odmah potražiti pomoć liječnika!
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ako se proizvod pojavi u zraku u obliku aerosola mogući su kašalj, žarenje sluznice, otežano disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Crvenilo, plikovi, bolno pečenje.
	Nakon dodira s očima:	Snažno crvenilo uz bol, pečenje, suzenje. Može izazvati trajno oštećenje očiju.
	Nakon gutanja:	Pečenje i bol u ustima, ždrijelu i ispod prsne kosti, mučnina, povraćanje, slinjenje, poremećaj gutanja i disanja, šok.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Tretirati simptomatski. U slučaju nakon gutanja veće količine pripravka, u periodu do 2 h može se provesti ispiranje želuca; uvijek se preporuča uporaba aktivnog ugljena. Nema specifičnog antidota.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode. Alkoholno postojana pjena. Ugljikov dioksid (CO ₂). Prah za gašenje.
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri gorenju mogu nastati:



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

		Ugljikov monoksid (CO). Oksidi dušika (NOx). HCN (vodikov cijanid). Vodikov klorid (HCl).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Kontaminiranu vodu za gašenje prikupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti dodir s razlivenim proizvodom ili kontaminiranom površinom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobna zaštitna sredstva (vidi odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Sprječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode ili propusno tlo postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti DUZS (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Ograničiti razlivanje pomoću nezapaljivih adsorbenata, npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom i tekućinu također odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema podataka.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla). Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Držati radnu odjeću odvojeno. Odjeća koja se ne može očistiti, mora se uništiti (spaliti).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnom, čvrsto zatvorenom spremniku na hladnom i dobro provjetranom mjestu. Spriječiti pristup neovlaštenim osobama. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Zaštititi od smrzavanja.
	Materijali za spremnike:	Polietilen visoke gustoće (HDPE). Koekstrudirani kontejneri s unutarnjim slojem od etilen/vinil-alkoholnih kopolimera (EVOH).
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	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					
Kemijsko ime	CAS	GVI		KGVI		BGV
		ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
tebukonazol [1]	107534-96-3		0,2			Nema podataka.
triadimenol [1]	55219-65-3		1,6			Nema podataka.
spiroksamin (ISO) [1]	118134-30-8		0,6			Nema podataka.
GVI – Granične vrijednosti izloženosti KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti BGV – biološke granične vrijednosti [1] - Bayer CropScience - standard radne izloženosti						
DNEL						
Industrijski						
Nema podataka.						
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.						
Korisnicki						
Nema podataka.						
PNEC						



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

	Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
	Slatka voda	Nema podataka.
	Slatkovodni sedimenti	Nema podataka.
	Morska voda	Nema podataka.
	Morski sedimenti	Nema podataka.
	Hranidbeni lanac	Nema podataka.
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
	Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
	Zrak	Nema podataka.
8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati da se stanica za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi nalaze u blizini radnog mjesta.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz kožu lica (HRN EN 166).
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN 374). (materijal: nitril, debljine stijenke $\geq 0,4$ mm) Pridržavati se uputa proizvođača o uporabi, čuvanju, održavanju i zamjeni zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znakovi istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti. Materijal: nitril, debljina: $> 0,4$ mm, vrijeme probojnosti : > 480 min, napomena: klasa 6.
	Zaštita tijela	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688), te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345). Na pamučnu odjeću staviti zaštitno radno odijelo otporno na kemikalije. Zaštitno radno odijelo se mora redovito prati u skladu s preporukama za pranje zaštitne odjeće.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Zaštitna maska (HRN EN 136) ili polumaska (HRN EN 140) s filtrom A (HRN 14387). (kombinirani filter „A-P“ u slučaju stvaranja aerosola) Zaštita za dišni sustav se treba koristiti samo kratkotrajno kada su sve ostale mjere za smanjenje izloženosti (prozračivanje, odsisavanje) neučinkoviti. Uvijek poštivati upute proizvođača zaštitne maske vezano za njihovo nošenje i održavanje.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
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



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje:	tekuće
	Boja:	žutomrka
	Miris	aromatičan
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	7 – 9 pri 23 °C, konc. 1 % (deionizirana voda)
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početak točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	110 °C
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: emulgira se
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	315 °C
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	dinamička: 35 mPas pri 20 °C (gradijent brzine 100/s) 15 mPas pri 40 °C (gradijent brzine 100/s) kinematička: 35,4 mm ² /s pri 20 °C (gradijent brzine 100/s)
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan (92/69/EEC, A.14 / OECD 113).
	Oksidirajuća svojstva:	nije oksidirajuće
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća	0,99 g/cm ³ pri 20 °C
	Ostalo	Površinska napetost: 31,06 mN/m pri 25 °C (1%-tna otopina u destiliranoj vodi).

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Endotermna dekompozicija: >220 °C, brzina grijanja: 0,05 K/min. Egzotermna dekompozicija: >245 °C, brzina grijanja: 0,05 K/min.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan pri normalnoj uporabi i poštivanju svih uputa za rad i skladištenje (vidi odjeljak 7.)
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Visoke temperature i direktno sunčevo zračenje. Temperature >220°C, brzina grijanja: 0,05 K/min. Određeno u staklu. Endotermna dekompozicija. Temperature više od 245 °C, brzina grijanja: 0,05 K/min. Određeno u staklu. Egzotermna dekompozicija.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Čuvati samo u originalnom spremniku.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

10.6.	Opasni proizvodi raspada	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada. Pri zagrijavanju na visoke temperature i pri sagorijevanju nastaju: Ugljikov monoksid (CO). Dušikovi oksidi (NOx). HCN (vodikov cijanid). Vodikov klorid (HCl).
-------	--------------------------	--

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 500 – 1000 mg/kg	n.p.	Test je izveden sa sličnom formulacijom.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 2000 mg/kg	n.p.	Test je izveden sa sličnom formulacijom.
Udisanje:	metoda kalkulacije	n.p.	ATE: 1 – 5 mg/L	n.p.	Podatak za N,N-dimetil dekanamid. Tijekom namijenjenih i predviđenih aplikacija nije došlo do formiranja respirabilnog aerosola.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Nadraživanje dišnog sustava:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Udisanje	n.p.	n.p.	Nadražuje dišni sustav.	n.p.	N,N-dimetil dekanamid
Aspiracija	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Nadraživanje i nagrivanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože	n.p.	zec	Nagrivajuće.	n.p.	Proizvod ^[1]
Nadraživanje očiju	n.p.	zec	Uzrokuje teške ozljede oka.	n.p.	Proizvod ^[1]

[1] - Test je izveden sa sličnom formulacijom.

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	zamorac	Ne izaziva	OECD 406, Buehler	Proizvod ^[1]



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

			preosjetljivost	test	
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

[1] - Test je izveden sa sličnom formulacijom.

Specifični simptomi	
Proizvod	
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	Evalvacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Spiroksamin izaziva toksičnost za ciljani organ u eksperimentalnim studijama na životinjama kod psa -organ: oči. Tebukonazol ne izaziva toksičnost za ciljani organ u eksperimentalnim studijama na životinjama. Triadimenol ne izaziva toksičnost za ciljani organ u eksperimentalnim studijama na životinjama. N,N-dimetildekanamid ne izaziva



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

toksičnost za ciljani organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evalucija	Napomena
Karcinogenost:		Nije karcinogen.	N,N-dimetil dekanamid
		Izaziva pri visokim dozama kod miševa povećanu pojavu tumora na jetri. (Mehanizam koji izaziva nastajanje tumora ne smatra se relevantnim za čovjeka.)	tebukonazol
		Izaziva pri visokim dozama kod miševa povećanu pojavu tumora na jetri. (Mehanizam koji izaziva nastajanje tumora ne smatra se relevantnim za čovjeka.)	triadimenol
		Nije karcinogen (doživotna studija hranjenja štakora i miševa).	spiroksamin (ISO)
Mutagenost in-vitro:		Nije mutagen.	tebukonazol
		Nije mutagen.	triadimenol
		Nije mutagen.	spiroksamin (ISO)
Genotoksičnost		Nije genotoksičan.	N,N-dimetil dekanamid
		Nije genotoksičan.	tebukonazol
		Nije genotoksičan.	triadimenol
		Nije genotoksičan.	spiroksamin (ISO)
Mutagenost in-vivo:		Nije mutagen.	tebukonazol
		Nije mutagen.	triadimenol
		Nije mutagen.	spiroksamin (ISO)
Mutageni učinak na spolne stanice:		n.p.	n.p.
Toksičnost za reproduktivne organe:		Ne smatra se reproduktivno toksičan pri nematerinskim toksičnim dozama.	N,N-dimetil dekanamid
		Izaziva reproduktivnu toksičnost u dvogeneracijskoj studiji na štakorima samo pri dozama koje su toksične i roditelju životinje. (Reproduktivna toksičnost je u vezi s roditeljskom toksičnošću.) Izaziva razvojnu toksičnost samo pri dozama toksičnim za ženke. Izaziva povećanu pojavu	tebukonazol



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

		postimplantacijskih gubitaka, kao i povećanu pojavu nespecifičnih malformacija.	
		Izaziva smanjenu plodnost, smanjenu brzinu dojenja. Reproductivna toksičnost triadimenola je u vezi s roditeljskom toksičnošću. Izaziva razvojnu toksičnost pri dozama koje su toksične samo za ženke. Razvojni učinci su povezani s toksičnošću kod majke.	triadimenol
		Izaziva reproductivnu toksičnost u dvogeneracijskoj studiji na štakorima samo pri dozama koje su toksične i roditelju životinje. Reproductivna toksičnost spiroksamina je u vezi s roditeljskom toksičnošću. Izaziva razvojnu toksičnost pri dozama koje su toksične samo za ženke. Razvojni učinci su povezani s toksičnošću kod majke.	spiroksamin (ISO)

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom.
--	----------------------------------	---

11.2.	Praktična iskustva	
	Opažanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka.
	Ostala opažanja:	Nema podataka.
11.3.	Opće napomene:	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 13,1 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Test je izveden sa sličnom formulacijom.	n.p.	Proizvod
rakovi	EC ₅₀ : 5,4 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	Test je izveden sa sličnom formulacijom.	n.p.	Proizvod
alge/vodene biljke	EC ₅₀ : 560 µg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Test je izveden sa sličnom formulacijom.	n.p.	Proizvod



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
rakovi	NOEC: 0,01 mg/l	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	tebukonazol
vodene biljke	EC50: 0,237 mg/l	7 dan	<i>Lemna gibba</i>	n.p.	n.p.	tebukonazol

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme poluživota	Metoda	Evalucija	Napomena
Proizvod				
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evalucija	Napomena
tebukonazol				
	n.p.	-;	nije brzo biorazgradiv	n.p.
triadimenol				
	n.p.	-;	nije brzo biorazgradiv	n.p.
spiroksamin (ISO)				
	n.p.	-;	nije brzo biorazgradiv	n.p.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalucija	Napomena
N,N-dimetil dekanamid						
2,46	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
tebukonazol						
769	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Koc
3,7	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
triadimenol						
273	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Koc
3,08 – 3,28	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
spiroksamin (ISO)						
2415	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Koc
2,8 – 3	n.p.	7	20	n.p.	n.p.	log Pow

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalucija	Napomena
N,N-dimetil dekanamid				
	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 17

Trgovačko ime: Falcon EC 460	Datum izdanja: 6.9.2016
	Izdanje broj: 2

tebukonazol				
35 – 59	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.
triadimenol				
21	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.
spiroksamin (ISO)				
87	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.

12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					

Zrak	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	Metoda	Napomena
N,N-dimetil dekanamid						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Umjereno mobilan u tlo.
tebukonazol						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Umjereno mobilan u tlo.
triadimenol						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Umjereno mobilan u tlo.
spiroksamin (ISO)						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Umjereno mobilan u tlo.

	Površinska napetost:					
Nema podataka.						

	Adsorpcija/desorpcija					
Nema podataka.						

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
	Spiroksamin: Tvar se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Tebukonazol: Tvar se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Triadimenol: Tvar se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). N,N-dimetildekanamid: Tvar se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).					

12.6.	Ostali štetni učinci					
Nema podataka.						

12.7.	Drugo					
Nema podataka.						

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada					
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:					



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

	Ostaci od proizvoda: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. Onečišćena ambalaža: Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe. Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (gama-butirolakton, N,N-dimetil dekanamid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (gama-butirolakton, N,N-dimetil dekanamid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (gama-butirolakton, N,N-dimetil dekanamid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (gama-butirolakton, N,N-dimetil dekanamid)



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Skupina pakiranja	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	1760
Ispravno otpremno ime UN:	KOROZIVNA TEKUĆINA, N.D.N. (gama-butirolakton, N,N-dimetil dekanamid)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	8
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	
Nema podataka.	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije:
	Nema podataka.
	Ograničenja:
	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:
	Uredba REACH (1907/2006/EZ) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):
	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:
	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima Zakon o održivom gospodarenju otpadom Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za ovaj proizvod.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Prilagodba Uredbi CLP - u odnosu na prethodno izdanje, u odjeljcima 2. i 3. uklonjeno razvrstavanje tvari prema Direktivi 67/548/EEZ te razvrstavanje i označavanje smjese prema Direktivi 1999/45/EZ; Promjene u odjeljcima 2, 3, 8, 11, 12.
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovitim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

		<p>BCF = Faktor biokoncentracije CAS = Chemical Abstracts Service broj CLP = Uredba o razvrstavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EC) br.1272/2008 DNEL = Izvedeni nivo bez učinka EC broj = EINECS i ELINCS broj EINECS = Europski registar postojećih komercijalnih tvari ELINCS = Europska lista prijavljenih kemijskih tvari GHS = Globalni harmonizirani sustav GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = hlapivi organski spojevi IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVl = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda n.p. = Nema podataka. PBT = Perzistentno, bioakumulativno, toksično PNEC = Predviđene koncentracije bez učinka RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija STL = Sigurnosno-tehnički list TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje UN = Ujedinjeni narodi vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokumulativno</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. 4 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 4 Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Derm. senz. 1 = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1 Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 3. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 3, kategorija opasnosti Lakt. = Reprodukativna toksičnost, učinci na dojenje ili dojenjem, dodatna kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 Nagriz. koža 1B = Nagrizajuće za kožu, kategorija opasnosti 1B Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Repr. 1B = Reprodukativna toksičnost, kategorija opasnosti 1B Repr. 2 = Reprodukativna toksičnost, kategorija opasnosti 2 TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, tvrtke Bayer CropScience AG, Njemačka, za SPIROXAMINE+TEBUCONAZOLE+TRIADIMENOL EC 460, verzija 8/EU s datumom revizije 02.09.2016.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H302 Štetno ako se proguta. H302 + H332 Štetno ako se proguta ili udiše.	



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 17

Trgovačko ime: **Falcon EC 460**

Datum izdanja: 6.9.2016

Izdanje broj: 2

	<p>H312 Štetno u dodiru s kožom. H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H360 Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. H362 Može štetno djelovati na djecu koja se hrane majčinim mlijekom. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH208 Sadrži spiroksamin (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p>	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

**PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**