MAST U SPREJU TEHNICAL

Namjena i način uporabe:	Sredstvo za podmazivanje i zaštitu metalnih površina (lanci, užad, prijenosnici) od vanjskih utjecaja npr. korozije od soli, kiselina i lužina. Ne šteti obojenim površinama. **Način uporabe:** Prije uporabe provjeriti djelovanje proizvoda na manjoj površini. Prskati sa razmaka od 20 cm po površini koja se obrađuje.
Proizvođač:	Everton srl - Via Azzano 11 37064 Povegliano Veronese (VR)
Zemlja podrijetla	EU-ITALIA
Uvoznik:	ITALCRO d.o.o. Poduzetnička zona 6, 52216 Galižana tel: +385 52 385 800 fax: +385 52 534 366 info@italcro.hr
Pakiranje:	400 ml
Rok uporabe:	Najviše 36 mjeseci na temperaturi od +5/+30 C, na suhom mjestu
Znakovi opasnosti:	
Oznaka opasnosti	OPASNOST
Oznake upozorenja:	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Nadražuje kožu. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima, predajom tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.
Sadrži:	Sadrži ugljikovodike C7, n-alkane, izoalkane, cikličnе.
Dodatni podaci o opasnostima:	Kodna oznaka otisnuta na pakiranju. Ne odlagati u okoliš i komunalni otpad.

Trgovačko ime:	MAST U SPREJU "TEHNICAL"				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	11.07.2017.	Izdanje broj:	1.0.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	MAST U SPREJU "TEHNICAL"
	Kemijsko ime:	Nema podataka
	Kataloški broj:	Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za podmazivanje i zaštitu metalnih površina (lanci, užad, prijenosnici) od vanjskih utjecaja npr. korozije od soli, kiselina i lužina. Ne šteti obojenim površinama.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	ITALCRO d.o.o.
	Adresa:	Poduzetnička zona 6, 52216 Galižana
	Telefon:	00385 52 385 800
	Faks:	00385 52 534 366
	e-mail odgovorne osobe:	Deana.kaic@italcro.hr
	Nacionalni kontakt:	Nema podataka
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:	Nema podataka

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 1 Aerosol 1 Aspir. toks. 1 Nadraž. koža 2 Kron. toks. vod. okol. 3	H222 H229 H304 H315 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	MAST U SPREJU "TEHNICAL"
	Identifikacijski broj:	Nema podataka
	Broj autorizacije:	Nema podataka

Trgovačko ime:	MAST U SPREJU "TEHNICAL"				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	11.07.2017.	Izdanje broj:	1.0.

	Piktogrami:	
	Oznaka opasnosti:	OPASNOST
	Oznake upozorenja:	H222- Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229- Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H304- Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315- Nadražuje kožu. H412- Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P101- Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102- Čuvati izvan dohvata djece. P210- Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211- Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251- Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. P273- Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280- Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P410+P412- Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501- Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s važećim propisima, predajom tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje te vrste otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	Proizvod je vrlo zapaljiv, čak i pri niskim temperaturama, postoji opasnosti od požara. Spremnik je pod tlakom. Držati dalje od sunca i ne izlagati temperaturama iznad 50 °C. Pregrijani spremnici mogu uzrokovati snažnu eksploziju koja se može brzo i lako proširiti. U kontaktu s kožom izaziva iritaciju, crvenilo, kraste, edem. Višestruko udisanje para može izazvati pospanost i vrtoglavicu. Proizvod je opasan za vodeni okoliš.
2.3.	Ostale opasnosti	
	Proizvod ne sadrži sastojke koje su klasificirane kao vPvB tvari ili PBT tvari u skladu sa Odredbom (EU) 1907/2006, prilog XIII.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68476-40-4 270-681-9 649-199-00-1	01-2119486 557-22	>30<=50	Ugljikovodici C3-4*	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin; H280

- 927-510-4 -	01-2119475 515-33	>15<=19	Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	Zap. tek. 2; H225 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
109-87-5 203-714-2 -	01-2119664 781-31	>9,5<=15	Dimetoksimetan	Zap. tek. 2; H225

*Ugljikovodici C3-4 sadrže manje od 0,1 % 1,3-butadiena (EC 203-450-8).

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Pridržavati se svih općih uputa za pružanje prve pomoći. U svim slučajevima gdje postoji sumnja ili kada traju simptomi potražiti liječničku pomoć.
	Nakon udisanja:	Izaći na svježi zrak. Ozlijeđenu osobu ostaviti u stanju mirovanja. U slučaju smetnji, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesta dodira (čak i one za koje se sumnja da su došle u kontakt) temeljito ispirati vodom i sapunom kroz najmanje 15 minuta. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne uporabe.
	Nakon dodira s očima:	Zaštitit neozlijeđeno oko. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite. Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (mlaka voda, ne prejaki mlaz), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najmanje 15 minuta. Ne stavljati kapi ili mast u oči prije konzultacije s liječnikom.
	Nakon gutanja:	Nema opasnosti. Po potrebi uzeti aktivni ugljen otopljen u vodi ili vazelinsko ulje.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Pokazati deklaraciju s ambalaže i sigurnosno-tehnički list proizvoda.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Vidjeti odjeljak 11.
	Nakon dodira s kožom:	Vidjeti odjeljak 11.
	Nakon dodira s očima:	Vidjeti odjeljak 11.
	Nakon gutanja:	Vidjeti odjeljak 11.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Simptomatsko liječenje. Postupati po uputama liječnika. Pokazati sigurnosno-tehnički list.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Ugljikov dioksid, suhi kemijski prah.
	Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	

	Opasni produkti gorenja:	Proizvod je vrlo zapaljiv i u slučaju zagrijavanja može doći do pucanja spremnika i snažne eksplozije koja se lako širi zrakom. Proizvod se nalazi u metalnom spremniku pod tlakom (pressure test max 15 bar). Na visokim temperaturama u slučaju požara mogu se razviti štetni i nadražujući spojevi kao ugljikov dioksid i ugljikov monoksid. Gorenjem se razvija dim. NE udisati dim nastao gorenjem.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nositi zaštitnu odjeću (vatrootporni komplet (HRN EN 469), rukavice (HRN EN 659) i čizme (HRN A29 ili A30) i samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). Evakuirati i izolirati područje požara. Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode, ukoliko je to moguće izvesti na siguran način. Ako je moguće, djelovati u pravcu vjetra i na sigurnoj udaljenosti. Spriječiti da sredstvo za gašenje požara dospije u kanalizaciju građenjem brana (npr. pijesak). Ostatke nakon gašenja zbrinuti na propisan način.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti sve izvore zapaljenja. Spriječiti kontakt s kožom i očima, te udisanje dima. Pridržavati se posebnih uputa Sigurnosno-tehničkog lista. Pogledati odjeljke 7 i 8. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Zabranjeno pušenje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti osobe koje nisu nužno potrebne. Nositi zaštitnu odjeću. Obavijestiti službu za izvanredna stanja na tel.br 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi zaštitnu opremu.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ne dozvoliti da proizvod dospije u okoliš, podzemne vode, površinske vode, kanalizaciju. U slučaju dospijeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Postavljanje pješčanih (mogu se koristiti slični materijali) brana i pregrada. Obavijestiti nadležne službe prema Planu intervencije.
6.3.2.	Za čišćenje:	Obzirom da se radi o aerosolu, teško može doći do curenja iz spremnika. U slučaju curenja treba osigurati cilindar i pokriti ga inertnim materijalom. Ukloniti mehanički. Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vermikulit). Temeljito isprati vodom. Sav otpadni materijal staviti u spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti, te iste predati ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje otpada (Odjeljak 13).
6.3.3.	Ostale informacije:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti odjeljke 8 i 13.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Koristiti proizvod u dobro provjetrenim prostorijama. Koristiti osobna zaštitna sredstva. Držati dalje od topline, iskri i otvorenog plamena. Zabranjeno pušenje. Ne prskati proizvod na otvoreni plamen, može doći do eksplozije. Pare mogu formirati eksplozivne smjese sa zrakom.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Izbjegavati udisanje aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	Zatvoreni kontejneri, betonirane podne površine, natkriveno.
	Ostale mjere:	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Pri radu s sredstvom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon svakog prekida rada, oprati ruke u sapunu i vodi. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Upotrijebiti osobnu zaštitu kako je navedeno u Odjeljku 8.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati podalje od hrane, pića, stočne hrane i djece.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža sa deklaracijom na hrvatskom jeziku.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom i suhom mjestu, na temperaturama do 50°C. Spriječiti neovlašten pristup. Zaštititi od izloženosti sunčevim zrakama, iskrama, otvorenom plamenu i ostalim izvorima zapaljenja.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Adekvatna ventilacija.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Prilikom nanošenja proizvoda, držati razmak od 20 cm od površine kako bi izbjegli raspršivanje u zrak. Nanositi u kratkim intervalima. Za ostale informacije vidjeti odjeljak 7.2.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Prilikom nanošenja proizvoda, držati razmak od 20 cm od površine kako bi izbjegli raspršivanje u zrak. Nanositi u kratkim intervalima. Za ostale informacije vidjeti odjeljak 7.2.

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	

Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	-	-/-	-/-	-/-
Ugljikovodici C3-4	68476-40-4	-/-	-/-	-/-
Dimetoksimetan	109-87-5	1000/1250	3160/3950	-/-

Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		

DNEL				
Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklični				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	2085 mg/m^3
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	300 mg/kg tm/d
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	149 mg/kg tm/d
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	447 mg/m3
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	149 mg/kg tm/d
Dimetoksimetan				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	132 mg/m^3
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	22 mg/kg tm/d
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	9,6 mg/kg tm/d
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	39 mg/m3
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	5,7 mg/kg tm/d
PNEC				
Dimetoksimetan				
Zaštićeni cilj u okolišu		**PNEC**		

Slatka voda	14,577 mg/l
Slatkovodni sedimenti	13,135 mg/kg
Morska voda	1,4577 mg/l
Morski sedimenti	1,3135 mg/kg
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	4,3568 mg/kg
Zrak	10000 mg/l

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Koristiti osobna zaštitna sredstva. Ne piti, jesti, pušiti na radnom mjestu. Prati ruke nakon svakog prekida rada. Osigurati dobru ventilaciju.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje i korištenje prikladne radne opreme u skladu sa zakonskim normama.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje odgovarajuće tehničke opreme uvijek mora imati prioritet u odnosu na osobnu zaštitu. Osigurati dobro prozračivanje na radnom mjestu postavljanjem učinkovite lokalne ventilacije. Ako to nije izvedivo, nositi prikladnu zaštitu za dišne puteve. Osigurati sustav za pranje očiju (očnu kupku). Prije uporabe pročitati naljepnicu proizvoda za detalje opasnosti. Prilikom odabira osobne zaštitne opreme, ako je potrebno, zatražiti savjet od svojih dobavljača kemijskih tvari. Osobna zaštitna oprema mora biti u skladu s važećim propisima.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitnu opremu za zaštitu očiju, npr.sigurnosne naočale, zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prianjaju uz kožu lica ili vizire za zaštitu od prskanja.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice otporne na kemikalije, klasificirane pod standardom (HRN EN 374). Preporučeni materijal: nitrilna guma. Debljina: 0,40 mm; vrijeme proboja >480 min.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U redovnim uvjetima antistatična pamučna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Nije potrebna kod adekvatne ventilacije.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Korištenje smjese u skladu s radnim uputama i Sigurnosno-tehničkim listom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Zatvoreni kontejneri, betonirane podne površine, natkriveno, adekvatna ventilacija.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina pod tlakom	Nema podataka
	Boja:	Blijedožuta	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan, peckajući	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Talište/ledište:	< -100 °C (gorivo)	Nema podataka
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	> -42 °C (gorivo)	Nema podataka
	Plamište:	< -80 °C (gorivo)	ASTM D92
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	1,8-9,5 %	Nema podataka
	Tlak pare:	3,2 bar (20 °C)	Nema podataka
	Gustoća 20 °C:	Nema podataka	Nema podatka
	Gustoća pare:	> 2 (gorivo)	Nema podataka
	Relativna gustoća:	0,74 kg/l	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Djelomično topiv u vodi	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspada:	> 400 °C (gorivo)	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		

	Volumen spremika: 650 ml (ISO 90-3:2000) Volumen proizvoda: 500 ml (ISO 90-3:2000) Tlak (20 °C): 3,2 bar Tlak spremnika 18 bar Plamište tekućine: <21 °C Zapaljivost goriva: <0 °C

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	UGLJIKOVODICI C7, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI: reagiraju sa snažnim oksidansima. Nagriza plastiku i gumu. DIMETOKSIMETAN: može formirati eksplozivne perokside. Može eksplodirati prilikom zagrijavanja. Reagira sa snažnim oksidansima uz opasnost od zapaljenja i eksplozije.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan kod normalne uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Proizvod je stabilan kod normalne uporabe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati pregrijavanje, može eksplodirati. Izbjegavati kontakt sa zapaljivim tvarima, može se zapaliti, zagrijavanje, otvoreni plamen, iskre, vruće površine. Proizvod je stabilan u razdoblju dužem od 36 mjeseci i pod normalnim uvjetima skladištenja ne mogu biti opasne reakcije jer je spremnik gotovo hermetički zatvorena. Držati podalje od kiselina i lužina. Na temperaturi iznad 50 ° C dolazi do povećanja tlaka unutar spremnika pa dolazi do deformacije cilindra.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Formira zapaljive plinove u dodiru s baznim metalima, nitridima, jakim redukcijskim sredstvima. U kontaktu s mineralnim kiselinama oksidima, peroksidima i organskim hidroperoksidima formira toksične plinove te se može zapaliti.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Proizvod je stabilan kod normalne uporabe.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
	Akutna toksičnost:

Ugljikovodici C7, n-alkani, izoalkani, ciklični

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD50: 8 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Kunić ili štakor	LD50: 4 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC50: LC50: 1 mg/l (para,prašina, aerosol) : 23,3 ppm (plin)	Nema podataka	Nema podataka

Dimetoksimetan

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD_{50}/LC_{50} ili ATE_{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Štakor	LD50: 6143 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	LD50:	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC50: 1 mg/l (para,prašina, aerosol) : 15000 ppm (plin)	4 sata	Nema podataka

	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):		
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	Opasnost od aspiracije:	Nema podataka

	Nadraživanje i nagrizanje:				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	Preosjetljivost
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka

	Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike
Proizvod	
Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka
Dodir s očima:	Nema podataka
UGLJIKOVODICI C7, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI Napomena: miris je upozorenje da su prijeđene granične vrijednosti izloženosti.	
Gutanje:	Bol u trbuhu, otežano disanje, mučnina, nesvjestica, povraćanje, kemijski pneumonitis.
Dodir s kožom:	Kontakt s kožom uzrokuje suhoću, iritaciju.

Udisanje:	Tvar se može apsorbirati u tijelo udisanjem pare ili gutanjem. Onečišćuje zrak pri laganom isparavanju pri 20 ° C; Izaziva iritaciju dišnog sustava, djeluje na središnji centralni sustav, uzrokuje depresiju. Udisanje uzrokuje kašalj, vrtoglavicu, pospanost, glavobolju, grlobolju.
Dodir s očima:	Suzenje očiju, iritacija, crvenilo, bol.
UGLJIKOVODIVI C3-4	
Gutanje:	Nema podataka
Dodir s kožom:	Kontakt s kožom uzrokuje ozebline.
Udisanje:	Tvar se može apsorbirati u tijelo udisanjem pare. Uzrokuje brzo isparavanje tekućine zagušljujući zrak te može doći do gušenja u zatvorenim prostorima. Izaziva iritaciju dišnog sustava, djeluje na središnji centralni sustav, uzrokuje depresiju. Visoke koncentracije u zraku u kombinaciji s manjkom kisika mogu dovesti do gubitka svijesti ili smrti.
Dodir s očima:	Ozebline.
DIMETOKSIMETAN Napomena: dodatkom stabilizatora ili inhibitora može doći do promjene toksikoloških svojstava te supstance. Za savjet pitajte stručnjaka. Dimetoksimetan je pomiješan od metanola i formaldehida i zato može pokazivati iste toksične reakcije.	
Gutanje:	Bol u trbuhu, mučnina, povraćanje.
Dodir s kožom:	Kontakt s kožom uzrokuje suhoću, iritaciju, crvenilo, bol.
Udisanje:	Tvar se može apsorbirati u tijelo udisanjem pare ili dodirom s kožom. Onečišćuje zrak pri laganom isparavanju pri 20 ° C . Izaziva iritaciju dišnog sustava, djeluje na središnji centralni sustav, uzrokuje depresiju. Udisanje uzrokuje kašalj, vrtoglavicu, pospanost, glavobolju, grlobolju, gubitka svijesti.
Dodir s očima:	Dulje izlaganje može uzrokovati iritaciju, suzenje, bol, pečenje.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Trgovačko ime:	MAST U SPREJU "TEHNICAL"				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	11.07.2017.	Izdanje broj:	1.0.

Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):		
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

	CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
	Karcinogenost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vitro*:	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vivo*:	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
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 toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
UGLJIKOVODICI C3-4						
Ribe	LC50:	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC_{50}: 14,22 mg/l	48 sata	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC_{50}:	96sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
UGLJIKOVODICI C7, N-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI						
Ribe	LC50: >134 mg/l	96sati	Oncorhynchus mykiss	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC_{50}: 12 mg/l	48 sata	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC_{50}: > 10 mg/l	24 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
DIMETOKSIMETAN						
Ribe	LC50: 7000 mg/l	96 sati	Pimephales promelas	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC_{50}: >500 g/l	48 sata	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC_{50}:	24 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC_{50}	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC_{50}	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC_{50}	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
1,09-2,8 (ukapljeni naftni plin)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Ugljikovodici C3-4
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

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

	Adsorpcija/desorpcija

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

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	Proizvod ne sadrži sastojke koje su klasificirane kao vPvB tvari ili PBT tvari u skladu sa Odredbom (EU) 1907/2006, prilog XIII.
12.6.	Ostali štetni učinci
	Proizvod je opasan za vodene organizme. Izbjegavati ispuštanje proizvoda u okoliš. Ukoliko dođe u vodene tokove, tlo ili kanalizaciju, obavijestiti nadležne organe.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada

Nastali otpad treba odvojeno sakupljati i držati na mjestu gdje nije dostupan svima, pod nadzorom. Voditi evidenciju o količini otpada na skladištu. Prilikom davanja na zbrinjavanje otpad predati ovlaštenom sakupljaču uz popratnu dokumentaciju (Prateći list).

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Pažljivo postupati s otpadom, obzirom da su to spremnici pod tlakom koji se pri zagrijavanju na temperaturu iznad 70 ° C mogu raspuknuti.
13.1.2.	Ključni broj otpada:

	15 01 11*- metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom.
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Nema podataka
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Ne odlagati u okoliš i komunalni otpad. S otpadom postupati u skladu sa zahtjevima lokalne zakonske regulative (vidjeti odjeljak 13.1.6.)
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/15), Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	2.1
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	QL: 1 l; Tunelska restrikcija...D;
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)	
UN broj:	Nema podataka
Ispravno otpremno ime UN:	Nema podataka
Prijevozni razred(i) opasnosti:	Nema podataka
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka

	Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:		1950
Ispravno otpremno ime UN:		AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:		2
Skupina pakiranja:		2.1
Opasnosti za okoliš:		NE
Posebne mjere opreza za korisnika:		QL: 1 L; EMS: F-D, S-U
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:		Nema podataka
	Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:		1950
Ispravno otpremno ime UN:		AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:		2
Opasnosti za okoliš:		NE
Posebne mjere opreza za korisnika:		Posebne odredbe: A145,A167,A802 Max. količine: teret: 150kg (203); Putnici: 75 kg (203)
Dodatne informacije:	Nema podataka	

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu	
	EU uredbe: odgovara zahtjevima Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i Uredbi (EZ) br. 1272/2008.	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 Uredba (EZ) br. 1907/2006 HOS: Direktiva 2004/42/EZ Aerosoli: Direktiva 2013/10 EZ
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13) Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 75/13)
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Ne	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka

Trgovačko ime:	MAST U SPREJU "TEHNICAL"				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	11.07.2017.	Izdanje broj:	1.0.

16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti 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 KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija, 50% LD50 = Letalna doza, 50% LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol-voda 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 vPvB = Vrlo perzistentno i vrlo biokamulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni sigurnosno tehnički list (Technical_- Grasso Filante od 18.04.2017,ver.8) i nacionalna zakonska legislativa.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Zapaljivi aerosoli, 1. kategorija opasnosti Aerosoli, 1. kategorija opasnosti Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija		Prema originalnom STL-u proizvođača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	

	H:	H220 H222 H225 H229 H280 H304 H315 H336 H411 H412	Vrlo lako zapaljivi plin. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Lako zapaljiva tekućina i para. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Ovdje objavljene informacije se temelje na našem znanju u vrijeme gore navedenog datuma. Odnose se samo na navedene proizvode i ne predstavljaju garanciju neke određene kvalitete. Korištenje ovog proizvoda nije u našoj neposrednoj kontroli; zbog toga se korisnik proizvoda mora, unutar svoje odgovornosti, pridržavati mjera sigurnosti i očuvanja zdravlja, te ostalih propisa vezanih uz rukovanje sa potencijalno opasnim kemikalijama. Proizvođač ne može odgovarati za eventualne štete nastale nestručnim rukovanjem sa proizvodom

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