

SPREJ ZA POKRETANJE MOTORA TEHNICAL

Namjena i način uporabe:	Proizvod za njegu i održavanje vozila. Idealan proizvod za paljenje benzinskih i dizel motora i na vrlo niskim temperaturama. Ne razrjeđuje ulje za podmazivanje. Posebno je pogodan za poljoprivredne mašine, građevinske i brodske motore te dvočetvrtinske motore. Način uporabe: Motor mora biti ugašen. Poprskati najmanju moguću količinu u filter za zrak ili karburator kako bi se motor upalio. Ako postupak ne uspije, ponoviti. Udaljiti osobe koje su blizu motora. Prozračiti prostor.
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:	200 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. Štetno ako se proguta. Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Nadražuje kožu. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Prije uporabe pribaviti posebne upute. 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 udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/liječnika/... Skladištiti pod ključem. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s zakonskom regulativom, predajom tvrtci koja je ovlaštena za prikupljanje te vrste otpada.
Sadrži:	Dietil-eter, ugljikovodici C3-4, izoalkani, dikloropropan
Dodatni podaci o opasnostima:	Kodna oznaka otisnuta na pakiranju. Ne odlagati u okoliš i komunalni otpad.

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER
	Kemijsko ime:	Nema podataka
	Kataloški broj:	Nema podataka
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Proizvod za njegu i održavanje vozila. Idealan proizvod za paljenje benzinskih i dizel motora i na vrlo niskim temperaturama. Za profesionalnu uporabu
	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:	marino@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	H222+H229
	Ak. toks. 4	H302
	Aspir. toks. 1	H304
	Nadraž. koža 2	H315
	TCOJ 3	H336
	Kron. toks. vod. okol. 3	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:	TECHNICAL-STARTER
	Identifikacijski broj:	Nema podataka

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

Broj autorizacije:	Nema podataka			
Piktogrami:				
Oznaka opasnosti:	OPASNOST			
Oznake upozorenja:	H222- Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229- Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H302- Štetno ako se proguta. H304- Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315- Nadražuje kožu. H336- Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. 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. P201- Prije uporabe pribaviti posebne upute. 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. P261- Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P270- Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271- Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P280- Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P312- U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... P405- Skladištiti pod ključem. P410+P412- Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501- Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s zakonskom regulativom, predajom tvrtci koja je ovlaštena za prikupljanje te vrste otpada.			
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH019- Može stvarati eksplozivne peroksidge. EUH066- Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Ambalaža mora sadržavati taktilne oznake za slijepe.			
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. HOS: 75%			

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
68486-40-4 270-681-9 649-199-00-1	01-2119486557-22	> 50 ≤ 100	Ugljikovodici C3-4	Zap. plin 1; H220 Stlač. plin C; H280
60-29-7 200-467-2 603-022-00-4	01-2119535785-29	> 24 ≤ 30	Dietil-eter	Zap.tek. 1, H224 Ak.toks.4, H302 TCOJ 3, H336
927-510-4 - -	01-2119475515-33	> 15 ≤ 19	Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	Zap. tek. 2; H225 Aspir. toks. 1; H304 Nadraž. koža 2; H315 TCOJ 3; H336 Kron. toks. vod. okol. 2; H411
78-87-5 201-152-2 602-020-00-0	01-2119557878-1	>0,9 ≤ 4,9	1,2-dikloropropan	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332

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. Simptomi trovanja mogu se pojaviti nakon dužeg vremena, stoga je potreban liječnički nadzor od najmanje 48 sati nakon nezgode.
	Nakon udisanja:	Izaći na svjež zrak. U slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć. U slučaju nesvjestice, pružiti umjetno disanje te unesrećenog postaviti u stabilni bočni položaj za transport.
	Nakon dodira s kožom (nerazrijeđen proizvod):	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i sapunom kroz najmanje 15 minuta.
	Nakon dodira s očima (nerazrijeđen proizvod):	Čistim prstima raširiti kapke, usmjeriti vodu u oko (mlaka voda, ne prejak mlaz), pritom kružiti očima tako da voda dospije u sve dijelove oka te ispirati najmanje 15 minuta. Potražiti liječničku pomoć. Ne koristiti nikakve kapi ili masti za oči bez konzultacije s liječnikom.
	Nakon gutanja:	Proizvod je jako otrovan i može uzrokovati dugoročne štetne posljedice po zdravlje. NE IZAZIVATI povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika.
	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:	Moguće kašljanje, iritacija usta i grla, bol u plućima. Kod akutnih slučajeva moguća je glavobolja, vrtoglavica, umor, mijastenija, uspavanost i u ekstremnim slučajevima gubitak svijesti.
	Nakon dodira s kožom:	Kod osjetljivih osoba moguća pojava suhoće kože, iritacija, svrbež, alergijske reakcije
	Nakon dodira s očima:	Moguća pojava suzenja, nadražaj očiju, crvenilo, bol i astenopija. Ako proizvod dospije u oko, može izazvati oštećenje vida i alergijsku reakciju.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

	Nakon gutanja:	Kod osjetljivih osoba moguće pečenje i nadražaj usne šupljine, kašalj, vrtoglavica, glavobolja, mučnina, bolovi u trbuhu, proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Simptomatsko liječenje. Postupati po uputama liječnika.	

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Uglikov dioksid, suhi kemijski prah, raspršeni mlaz vode.
	Neprikladna sredstva:	Direktni vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Proizvod je pod pritiskom (do 15 bar) u metalnoj posudi. Na visokim temperaturama u slučaju požara mogu se razviti štetni i nadražujući spojevi kao dušikov monoksid, ugljikov monoksid i cijanovodika. Gorenjem se razvija dim. NE udisati dim nastao gorenjem.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Nositi zaštitnu odjeću i samostalni uređaj za disanje. Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode. 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:	Spriječiti kontakt s kožom i očima, te udisanje para. Pridržavati se posebnih uputa Sigurnosno-tehničkog lista. Pogledati odjeljke 7 i 8. Osigurati adekvatnu ventilaciju. Držati dalje od izvora zapaljenja. Zabranjeno pušenje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Udaljiti osobe koje nisu nužno potrebne. Nositi zaštitnu odjeću. Obzirom da se radi o aerosolu, prolijevanje je malo vjerovatno. Ukoliko dođe do oštećenja spremnika, treba ga odvojiti i posuti sa nezapaljivim apsorbensom (pijesak, zemlja, vermikulit), pazeći da se ne postigne točka paljenja). 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 dospjeca u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

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:	Ukloniti mehanički. Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekucinu na sebe (pijesak, kremen, zemlja, vermikulit). 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, iskra i otvorenog plamena. Pare su teže od zraka i mogu se širiti u blizini tla i stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Zaštititi spremnike od udaraca i trenja. Ne izlagati temperaturama iznad 50 °C.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Izbjegavati nastajanje aerosola.
	Mjere zaštite okoliša:	Zatvoreni kontejneri, betonirane podne površine, natkriveno.
	Ostale mjere:	Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Pri radu s sredstvom ne jesti, piti niti pušiti. Ne koristiti šibice i upaljače u blizini spremnika. 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. Spriječiti neovlašten pristup. Zaštititi od vlage i vode, vrućine i neposredne izloženosti sunčevim zrakama.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Aдекватna ventilacija.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj:	2.0.

Preporuke:	Izbjegavati pretjeranu uporabu proizvoda kako bi izbjegli stvaranje štetnih para. Proizvod nanositi 20 cm od površine kako bi se spriječilo curenje zraka. Nanositi u kratkim intervalima ipo završetku dobro prozračiti prostor.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Vidjeti odjeljak 7.1 i 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 C3-4	68486-40-4	-/-	-/-	-/-
Dietil-eter	60-29-7	100/200	308/616	-/-
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički	927-510-4	-/-	-/-	-/-
1,2-dikloropropan	78-87-5	75/110	350/510	-/-
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
DNEL				
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	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje:				
Korisnički				
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	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
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		

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda		Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)		Nema podataka
Zrak		Nema podataka
8.2.	Nadzor nad izloženosti	
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. Ne koristiti na zagrijanim površinama kako bi se izbjeglo ubrzano isparavanje proizvoda. Prije uporabe pročitati deklaraciju proizvoda.
	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:	Osigurati prostor za očnu kupku.
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 prijanjaju 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), III kategorije, od nitrilne gume, debljine 0,40 mm. Vrijeme proboja: >480 min.
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	U redovnim uvjetima pamučna odjeća (HRN EN 340) i prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). U slučaju opasnosti od polijevanja, odjeća prikladna za zaštitu od tekućih kemikalija-od vitona, PVC-a ili himexa (HRN EN 465) te obuća od istih materijala. Kontaminiranu odjeću oprati prije ponovne upotrebe.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog izlaganja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) na koju se montira filtrom P1 (HRN EN 14387); u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti 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.

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER		
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016. Izdanje broj: 2.0.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina pod pritiskom	Nema podataka
	Boja:	Nema podataka	Nema podataka
	Miris:	Po eteru	Nema podataka
	Prag mirisa	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Talište/ledište:	< -100 °C	Nema podataka
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	> -42 °C	Nema podataka
	Plamište:	-80 °C	Nema podataka
	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:	LEL 1,8 % (vol); UEL 9,5 % (vol)	Nema podataka
	Tlak pare:	3,2 bar	Nema podataka
	Gustoća 20 °C:	Nema podataka	Nema podatka
	Gustoća pare:	>2	Nema podataka
	Relativna gustoća:	0,68	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost(i):	Potpuno topiv u organskim otapalima voda: 7,5% (20 °C)	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	> 400 °C	Nema podataka
	Temperatura raspada:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

Volumen spremnika: 270 ml
Volumen smjese: 200 ml
Tlak kontejnerskog pritiska: 18 bar
Tlak deformacije: 16,5 bar
Plamište tekućine: -45 °C (dietil eter)
Zapaljivost goriva: < 0 °C
HOS: 75%

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Dietil oksid: može formirati eksplozivne peroksidge pod utjecajem svjetlosti i zraka. Burno reagira s halogenima, interhalogenima, sumpornim spojevima i oksidansima uz opasnost od eksplozije. Nagriza plastiku i gumu. Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički: snažne reakcije s jakim oksidansima. Nagriza razne vrste plastike. 1,2-dikloropropan: Prilikom sagorijevanja formira otrovne i korozivne pare. Nagriza aluminijske legure i neke vrste plastike.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate opasne reakcije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati zagrijavanje proizvoda, opasnost od eksplozije. Izbjegavati kontakt s zapaljivim tvarima. Držati dalje od topline, otvorenog plamena, iskri i vrućih površina. Proizvod je stabilan određeni period od 36 mjeseci i u stabilnim uvjetima skladištenja ukoliko je spremnik hermetički zatvoren. Držati dalje od kiselina ili lužina. Pri temperaturama iznad 50 °C dolazi do povišenja tlaka u spremnicima što može uzrokovati deformaciju spremnika.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Moguća formacija zapaljivih plinova u dodiru s osnovnim metalima, nitridima i snažnim tvarima za redukciju. Moguća je formacija otrovnih plinova u dodiru s kiselim mineralnim oksidansima, peroksidima i organskim hidroperoksidima. Može se zapaliti u kontaktu s kiselim mineralnim oksidansima, nitridima, peroksidima i hidroperoksidima, snažnim oksidansima.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.		Informacije o toksikološkim učincima			
		Akutna toksičnost:			
Proizvod					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	ATE: 793,0 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	ATE: ∞	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	ATE: 71,5 mg/l	4 sata	Nema podataka

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

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 nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje kožu i sluznicu
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nadražuje oči
Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	Nema podataka				
Udisanje:	Nema podataka				
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike					
Ugljikovodici, C3-4					
Gutanje:	Nema podataka				
Dodir s kožom:	Značajna upala s eritema , kraste ili edem. Kratkotrajno izlaganje može uzrokovati ozeblina				
Udisanje:	Može se apsorbirati u tijelo udisanjem, gušenje, štetni učinci na središnji živčani sustav, pospanost, nesvjestica				
Dodir s očima:	Ozeblina				
Dietil oksid					
Gutanje:	Pneumonitis				
Dodir s kožom:	Značajna upala s eritema , suhoća, kraste ili edem. Kratkotrajno izlaganje može uzrokovati ozeblina				
Udisanje:	Pri 20 °C može doći do isparavanja tvari te tako može dekontaminirati zrak. Može se apsorbirati u tijelo udisanjem, gušenje, štetni učinci na središnji živčani sustav, pospanost, nesvjestica, iritacija, kašalj, grlobolja, povraćanje, otežano disanje. Može izazvati ovisnost.				
Dodir s očima:	Ozeblina, iritacija, bol				
Napomena: konzumacija alkoholnih pića pospešuje štetne učinke.					
Gutanje: LD50: 200; Štakor					
Udisanje: LC50: 20; Štakor					
Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklički					
Gutanje:	Pneumonitis, grčevi				
Dodir s kožom:	Značajna upala s eritema , suhoća, kraste ili edem. Kratkotrajno izlaganje može uzrokovati ozeblina				

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

Udisanje:	Pri 20 °C može doći do isparavanja tvari te tako može dekontaminirati zrak. Može se apsorbirati u tijelo udisanjem, gušenje, štetni učinci na središnji živčani sustav, pospanost, nesvjestica, iritacija, kašalj, grlobolja, povraćanje, otežano disanje. Može izazvati ovisnost.					
Dodir s očima:	Ozeblina, iritacija, bol					
Gutanje: LD50: 8; Štakor Dodir s kožom: LD50: 4; Štakor, kunić Udisanje: LC50: 23,3; Štakor						
1,2-dikloropropan						
Gutanje:	Pneumonitis, grčevi, proljev					
Dodir s kožom:	Značajna upala s eritema , suhoća, kraste ili edem. Kratkotrajno izlaganje može uzrokovati ozeblina					
Udisanje:	Pri 20 °C može doći do isparavanja tvari te tako može dekontaminirati zrak. gušenje, štetni učinci na središnji živčani sustav, pospanost, nesvjestica, iritacija, kašalj, grlobolja, povraćanje, otežano disanje. Može izazvati ovisnost.					
Dodir s očima:	Ozeblina, iritacija, bol					
Gutanje: LD50: 1900; Štakor Udisanje: LC50: 8750; Štakor						
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
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

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

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:	Karc. 2
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
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						

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj:	2.0.

Ribe	LC ₅₀ :	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ : 14,22 mg/l	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	EC 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

Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični						
Ribe	LC ₅₀ : > 134 mg/l	96 sati	Oncorhynchus mykiss	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ : 12 mg/l	48 sati	Daphnia magna	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀ : > 10 mg/l	72 sata	Pseudokirchnerella subcapitata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

1,2-dikloropropan						
Ribe	LC ₅₀ : 127 mg/l	96 sati	Pimephales promelas	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi	EC ₅₀ : 11,5 mg/l	48 sati	Daphnia magna	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
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	
Zrak	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Tlo	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

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	Na pomena
------------	---------------	----	----	--------	------------	-----------

Ugljikovodici, C3-4

1,09-2,80	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	Štetno za ribe.
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: Eko-toksično djelovanje: Štetno za ribe i za vodene organizme.

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

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj:	2.0.

	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
	Nema podataka

12.6.	Ostali štetni učinci
	Proizvod je štetan za vodene organizme. Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

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
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlivanja 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:

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

Zakon o odživom gospodarenju otpadom NN(94/13), Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada NN(50/05, 39/09), Uredbu o izmjenama i dopunama uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži NN(88/15), Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom NN (32/98, 23/07).

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-D, S-U; LQ: 1L

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:	2.1
Skupina pakiranja:	Nema podataka
Opasnosti za okoliš:	Zagađivač mora: NE
Posebne mjere opreza za korisnika:	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)

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

UN broj:	1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Opasnosti za okoliš:	Nema podataka
Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-D, S-U
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:	Nema podataka
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN(18/13), Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima(NN13/09), Uredba REACH (EZ) br. 1907/2006), Zakon o odživom gospodarenju otpadom NN(94/13), Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada NN(50/05, 39/09), Uredbu o izmjenama i dopunama uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 97/05, 115/05, 81/08, 31/09, 156/09, 38/10, 10/11, 81/11, 126/11, 38/13, 86/13), Uredba o uvjetima za postupanje s opasnim otpadom NN (32/98, 23/07), Uredba o biocidnim proizvodima (EU) br. 528/2012.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Ne	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Nema podataka
-------	---------------------	---------------

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER			
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj: 2.0.

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 biokumulativno
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Originalni sigurnosno tehnički list (Technical-Starter od 13.01.2016,ver.1) i nacionalna zakonska legislativa.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	TECHNICAL-STARTER				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	13.04.2016.	Izdanje broj:	2.0.

Zapaljivi aerosoli, 1. kategorija opasnosti Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija	Prema originalnom STL-u proizvođača
--	-------------------------------------

16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
--

H:	H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
	H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
	H224	Vrlo lako zapaljiva tekućina i para.
	H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
	H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
	H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
	H302	Štetno ako se proguta.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
	H315	Nadražuje kožu.
	H332	Štetno ako se udiše.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
	H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
	H412	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
