

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

Stranica 1 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1


<b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b>	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: <b>138 Intake System Cleaner Premium</b>
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Čistač
	Namjene koje se ne preporučuju: Nema podataka
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Jasmin maziva d.o.o.
	Adresa: Kukuljanovo 415, Industrijska zona, 51227 Kukuljanovo
	Telefon: 051 /652 250
	Faks: 051/652 253
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:elf@jasmin-maziva.hr">elf@jasmin-maziva.hr</a>
	Nacionalni kontakt:
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: Nema podataka

<b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	
	Oznaka upozorenja*:	
	Aerosol 1 Ak. toks. 4 Nadraž. koža 2 Nadraž. oka 2 TCOJ 3 TCOJ 3	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H332 Štetno ako se udiše. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		

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

Stranica 2 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

<b>2.2. Elementi označivanja prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)</b>	
Identifikacija proizvoda:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>
Indeksni broj:	Nema podataka
Broj autorizacije:	Nema podataka
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	<p>H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.  H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.  H315 Nadražuje kožu.  H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  H332 Štetno ako se udiše.  H335 Može nadražiti dišni sustav.  H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p>
Oznake obavijesti:	<p><b>Oznake obavijesti – opće</b>  P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p><b>Oznake obavijesti – sprječavanje</b>  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.  P260 Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.  P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom.  P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.  P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.</p> <p><b>Oznake obavijesti – postupanje</b>  P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapunice  P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.  P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.  P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.</p> <p><b>Oznake obavijesti – skladištenje</b>  P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p> <p><b>Oznake obavijesti – odlaganje</b>  P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnom regulativom.</p>

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

Stranica 3 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Dodatni podaci o opasnostima:	Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici: Aceton; 4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on; diaceton-alkohol; ksilen
<b>2.3. Ostale opasnosti</b>	
U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili tijekom korištenja može doći do stvaranja eksplozivnih, lako zapaljivih smjesa.	

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
67-64-1/ 200-662-2/ 606-001-00-8	-	25 - < 50 %	Aceton	Zap. tek. 2: H225 Nadraž. oka 2: H319 TCOJ 3: H336
123-42-2/ 204-626-7/ 603-016-00-1	01-2119473975-21	25 - < 50 %	4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on; diaceton-alkohol	Zap. tek. 3: H226 Nadraž. oka 2: H319 TCOJ 3: H335
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	-	25 - < 50 %	ksilen	Zap. tek. 3: H226 Ak. toks. 4: H312 Ak. toks. 4: H332 Nadraž. koža 2: H315 Nadraž. oka 2: H319 TCOJ 3: H335 TCOP 2: H373 Aspir. toks. 1: H304
124-38-9/ 204-696-9/ -	-	5 - < 10 %	Ugljikov dioksid	-
100-41-4/ 202-849-4/ 601-023-00-4	-	5 - < 10 %	etilbenzen	Zap. tek. 2: H225 Ak. toks. 4: H332 TCOP 2: H373 Aspir. toks. 1: H304
108-88-3/ 203-625-9/ 601-021-00-3	-	0.1 - < 1 %	Toluen	Zap. tek. 2: H225 Repr. 2: H361d Aspir. toks. 1: H304 TCOP 2: H373 Nadraž. koža 2: H315 TCOJ 3: H336

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

Stranica 4 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

*Za Tekst navedenih napomena o opasnosti pogledati poglavlje 16 .*

<b>ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
	Opće napomene: U slučaju zdravstvenih tegoba, potražiti liječničku pomoć i pokazati ovaj STL ili ambalažu proizvoda.
	Nakon udisanja: Ako je došlo do udisanja, izvesti osobu na čisti prostor i svjež zrak, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju pojave simptoma potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s kožom: Ako dođe u dodir s kožom, odmah isprati s puno vode. Odmah skinuti svu onečišćenu odjeću te je oprati prije ponovne uporabe. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima: Oprati ruke, zaštititi neozlijeđeno oko, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih ako je to lako izvedivo tijekom ispiranja. Potražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja: Odmah isprati usta. Potražiti liječničku pomoć. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti. Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od aspiracije.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: Nema podataka
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
	Nakon udisanja: Udisanje para može izazvati glavobolju, vrtoglavicu, mučninu, umor.
	Nakon dodira s kožom: Može izazvati nadražaj kože.
	Nakon dodira s očima: Može izazvati jako nadraživanje očiju
	Nakon gutanja: Može izazvati mučninu.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada
	Tretirati simptomatično.

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>	
5.1.	Sredstva za gašenje
	Prikladna sredstva: Ugljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), pjena, suho sredstvo za gašenje
	Neprikladna sredstva: Jak vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
	Opasni produkti gorenja: Zapaljivo. Pare mogu sa zrakom stvoriti eksplozivnu smjesu.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo i odijelo koje štiti od kemikalija i samostalni uređaj za disanje u slučaju požara u zatvorenom prostoru.
5.4.	Dotadne informacije

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

Stranica 5 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

<p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom. Plinove / pare suzbiti raspršenim mlazom vode.</p> <p>Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem adsorbirajućim materijalom i prekrivanjem odvoda. S ostacima požara i vodom koja se koristila za gašenje požara, rukovati i odlagati u skladu propisima.</p>
---

**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:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir proizvoda s očima, kožom i odjećom.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ukloniti sve izvore paljenja. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ne udisati plin / dim / pare / aerosol. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljka 5 ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8 ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te flo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti <b>DUZS – Državni centar 112.</b>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nema podataka
6.3.2.	Za čišćenje:	Prosuti materijal pokupiti materijalom koji veže tekućinu (npr. pijesak, diatomejska zemlja, vezivo za kiseline ili univerzalno vezivo) i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7 za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8 za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13 za informacije o zbrinjavanju.	

**ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

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

Stranica 6 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

<b>7.1.</b>	<b>Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	
<b>7.1.1.</b>	<b>Mjere zaštite</b>	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe. Osigurati dobru ventilaciju. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave.
<b>7.1.2.</b>	<b>Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu</b>	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Ne udisati pare / plin / aerosol. Spriječiti kontakt sa kožom i očima. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta. Slijediti dobru higijensku praksu.	
<b>7.2.</b>	<b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Spremnik čuvati na hladnom, dobro ventiliranom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Ne skladištiti s jakim oksidansima, materijalima koji podržavaju gorenje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Zaštititi od smrzavanja. Zaštititi od sunčevog svjetla.
<b>7.3.</b>	<b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	
	Preporuke:	Specifična upotreba proizvoda je navedena na deklaraciji proizvoda i u uputi za upotrebu
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka

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

Stranica 7 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

**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 <sup>3</sup>	
4-Hidroksi-4-metil-pentan-2-on (diaceton-alkohol)	123-42-2	50 / 75	241 / 362	
Aceton	67-64-1	500/1500	1210/3620	aceton krv na kraju radne smjene 0,34 mmol/L (20,0 mg/L) interferancija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) mokraća na kraju radne smjene 38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*) interferancija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)
Ugljikov dioksid	124-38-9	5000/-	9000/-	
Etilbenzen	100-41-4	100 / 200	441 / 884	etilbenzen krv za vrijeme izloženosti 14,13 µmol/L (1,50 mg/L) krajnje izdahnuti zrak oko 16 sati nakon završetka radne smjene 83,20 nmol/L (2 ppm) bademova kiselina mokraća na kraju radne smjene i na kraju radnog tjedna 1,12 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)

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

Stranica 8 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Toluen	108-88-3	50 / 100	192 / 384	toluen krv na kraju radne smjene 10,85 $\mu\text{mol/L}$ (1,0 mg/L) krajnje izdahnuti zrak za vrijeme izloženosti 0,83 $\mu\text{mol/L}$ (20 ppm) hipurna kiselina mokraća na kraju radne smjene 1,58 mol/mol kreatinina* (2,50 g/g kreatinina*) hrana bogata voćem i povrćem te konzervirana Na-benzoatom povisuje nalaz o-krezol mokraća na kraju radne smjene 1,05 mmol/mol kreatinina* (1,0 mg/g kreatinina*)
Ksilen	1330-20-7	50 / 100	221 / 442	ksilen krv na kraju radne smjene 14,13 $\mu\text{mol/L}$ (1,50 mg/L) uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz metilhipurna kiselina krv na kraju radne smjene 0,88 mol/mol kreatinina* (1,50 g/g kreatinina*)

**BIOLOŠKE GRANIČNE VRIJEDNOSTI ZA PROFESIONALNU IZLOŽENOST ŠTETNIM KEMIJSKIM TVARIMA**

CAS / TVAR	KARAKT. POKAZATELJ	BIOLOŠKI UZORAK	VRIJEME UZORKOVANJA	VRIJEDNOST
1330-20-7 KSILEN	metilhipurna kiselina	mokraća	na kraju radne smjene	650 mmol/mol

Naziv tvari: Nema podataka

EC broj: Nema podataka      CAS broj: Nema podataka      Nema podataka

**DNEL**



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

Stranica 9 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

<b>Industrijski</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	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, nagrizanje: -

<b>Korisnički</b>				
<b>Način izlaganja:</b>	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	<b>PNEC</b>
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 tehnički nadzor**

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Ne udisati plin / pare / aerosol. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke i lice, po potrebi se i istuširati.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dobru ventilaciju.

**8.2.2. Osobna zaštita**

**8.2.2.1. Zaštita očiju i lica:** Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166).

**8.2.2.2. Zaštita kože:**

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

Stranica 10 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

	Zaštita ruku:	Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Prikladni materijal: NBR (nitrilna guma), maksimalno vrijeme korištenja 480 min i debljina materijala 0,45 mm (HR EN 374)
	Zaštita tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i prikladna zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Radnici koji su izloženi parama / prašini / aerosolu moraju nositi odgovarajuća odobrena respiratorna sredstva. Zaštitna maska (HR EN 136) ili polumaska (HR EN 140) s kombiniranim filterom za pare/čestice, tip A (HRN EN 14387). Prilikom korištenja aparata za disanje moraju se strogo slijediti upute proizvođača.
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	<b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

**ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA**

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Aerosol	
	Boja:	bezbojan	
	Miris (prag mirisa):	Miris otapala	
	Vrelište:	56 °C	
	Talište:	Nema podatka	
	pH:	Nije određena	
	Plamište:	-19 °C	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podatka	
	Brzina isparavanja:	Nema podatka	
	Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti:	14,3 vol. % / 0,9 vol. %	

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

Stranica 11 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

	Tlak pare:	Nema podatka	
	Gustoća pare:	Nema podatka	
	Gustoća relativna:	0,86	Na 20 °C, DIN 51757
	Topljivost(i):	Nije topljiv u vodi	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nema podatka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podatka	
	Temperatura raspada:	Nema podatka	
	Viskoznost/ kinematička:	Nema podatka	
	Eksplozivna svojstva:	Nema podatka	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podatka	
9.2.	Ostale informacije		
	-		

**ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Nema podatka.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Ne izlagati temperaturama većim od 50 °C. Zagrijavanje uzrokuje povećanje tlaka i opasnosti od pucanja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Držati podalje od toplinskih izvora (npr. vrućih površina), iskri i otvorenoga plamena. Opasnost od zapaljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Ne miješati s drugim kemikalijama.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podatka

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima					
	Akutna toksičnost					
	Put unosa	Metoda	Organizam	Doza /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Gutanje:		Štakor	LD50 5800 mg/kg		Podaci za: aceton
	Gutanje:		Štakor	LD50 3002 mg/kg		Podaci za: 4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on; diaceton-alkohol
	Gutanje:		Štakor	LD50 4300 mg/kg		Podaci za: ksilen
	Gutanje:		Štakor	LD50 3500 mg/kg		Podaci za: etilbenzen

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

Stranica 12 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	zec	LD50 20000 mg/kg		Podaci za: aceton
Dodir s kožom:	zec	LD50 13630 mg/kg		Podaci za: 4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on; diaceton-alkohol
Dodir s kožom:	zec	LD50 1700 mg/kg		Podaci za: ksilen
Dodir s kožom:	zec	LD50 15400 mg/kg		Podaci za: etilbenzen
Dodir s kožom:	zec	LD50 12200 mg/kg		Podaci za: toluen
Udisanje:	Štakor	LC50 76 mg/l (pare)	4h	Podaci za: aceton
Udisanje:	Štakor	LC50 21,7 mg/l (pare)	4h	Podaci za: ksilen
Udisanje:		ATE 1,5 mg/l (aerosol)		Podaci za: ksilen
Udisanje:	Štakor	LC50 17,2 mg/l		Podaci za: etilbenzen
Udisanje:		ATE 1,5 mg/l		Podaci za: etilbenzen
Udisanje:	Štakor	LC50 49 mg/l		Podaci za: toluen

**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

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. (aceton, toluen)

**Nadraživanje dišnog sustava:** Nakon udisanja, iritacija dišnog sustava, kašalj, nedostatak daha (4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on; diaceton-alkohol; ksilen)

**Nadraživanje i nagrizanje**

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje nadražaj kože.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Uzrokuje jako nadraživanje očiju.

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

Stranica 13 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1	

<b>Preosjetljivost</b>						
Dodir s kožom	Prema dostupnim podacima, nije potrebna klasifikacija preosjetljivosti					
Udisanje:	Nema podataka					
<b>Specifični simptomi</b>						
Gutanje:	Može izazvati mučninu.					
Dodir s kožom	Može izazvati nadražaj kože.					
Udisanje:	Udisanje para može izazvati glavobolju, vrtoglavicu, mučninu, umor.					
Dodir s očima:	Može izazvati jako nadraživanje očiju.					
<b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>						
	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
<b>Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):</b>						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka

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

Stranica 14 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

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
<b>CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)</b>			
Karcinogenost:	Nema podataka		
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka		
Genotoksičnost:	Nema podataka		
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka		
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka		
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka		
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka		
<b>11.2. Praktična iskustva:</b>			
Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka		
Ostala opazanja:	Nema podataka		
<b>11.3. Opće napomene:</b>			
-			

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost:**

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC50	96 h	Onchorhynchus mykiss		5540 mg/l	Podaci za: acetone

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

Stranica 15 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Ribe	LC50	96 h	Oryzias latipes		> 100 mg/l	Podatak za: 4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on;diaceton-alkohol
Ribe	LC50	96 h	Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)		4,2 mg/l	Podaci za: ksilen
Ribe	LC50	96 h	Carassius auratus		13 mg/l	Podaci za: toluen
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna		6100 mg/l	Podaci za: aceton
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna		> 1000 mg/l	Podatak za: 4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on;diaceton-alkohol
Rakovi	EC50	48 h	Daphnia magna		1,8 - 2,9 mg/l	Podaci za: ksilen
Alge/vodene biljke	ErC50	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		> 1000 mg/l	Podatak za: 4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on;diaceton-alkohol
Alge/vodene biljke	ErC50		Selenastrum capricornutum		> 100 mg/l	Podaci za: ksilen
Alge/vodene biljke	ErC50	96 h			3,6 mg/l	Podaci za: etilbenzen
Alge/vodene biljke	ErC50	72 h			12,5 mg/l	Podaci za: toluen
Bakterije	-					

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 d	Daphnia magna		100 mg/l	Podatak za: 4-hidroksi-4-metil-pentan-2-on;diaceton-alkohol

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

Stranica 16 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>				
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1	

Alge/vodene biljke	NOEC	3 d	Pseudokirchn eriella subcapitata		1000 mg/l	Podatak za: 4- hidroksi-4-metil- pentan-2- on;diaceton- alkohol
Ostali organizmi	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	Nema podatka	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

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
98,51%	28	OECD 301 A	Lako biorazgradiv (prema kriterijima OECD)	Podatak za: 4-hidroksi- 4-metil-pentan-2- on;diaceton-alkohol 123-42-2

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-0,24						Aceton 67-64-1
1,03						4-hidroksi-4-metil- pentan-2- on;diaceton-alkohol 123-42-2
3,15						Etilbenzen 100-41-4
2,73						Toluen 108-88-3

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

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

**Kronična ekotoksičnost**



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

Stranica 17 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Nema podataka

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 procjene PBT i vPvB**

Proizvod ne zadovoljava PBT i vPvB kriterije.

**12.6. Ostali štetni učinci**

Ne dozvoliti proizvodu da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dozvoliti da dospije u tlo.

**ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE**

**13.1. Metode za postupanje s otpadom**

**13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:**

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

Stranica 18 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zbrinjavanje otpada.
<b>13.1.2.</b>	<b>Ključni broj otpada:</b>
	Ključni broj otpada za proizvod: 16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari Ključni broj otpada za korišteni proizvod: 16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari Ključni broj otpada za ambalažu: 15 01 10 ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
<b>13.1.3.</b>	<b>Načini obrade otpada:</b>
	Nema podataka
<b>13.1.4.</b>	<b>Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:</b>
	Strogo zabranjeno izlivanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
<b>13.1.5.</b>	<b>Ostale preporuke za odlaganje:</b>
	Odložite ambalažu u skladu s propisima o zbrinjavanju ambalaže. Ispraznite spremnik u potpunosti. Odložite sukladno opasni otpadi u odgovarajuće spremnike sukladno lokalnoj i nacionalnoj regulativi. Predati praznu ambalažu za zbrinjavanje ovlaštenim organizacijama.

**ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU**

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	UN 1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Listice opasnosti:	2.1
Klasifikacijska oznaka:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničene i izuzete količine količine:	1 L / -
Oznaka opasnosti:	-
Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka):	2 (D)
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljivi plinovi
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	

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

Stranica 19 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj:	1

UN broj:	UN 1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Listice opasnosti:	2.1
Klasifikacijska oznaka:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničene i izuzete količine količine:	1 L / -
Oznaka opasnosti:	-
Prijevozna skupina (Tunelska restriksijska oznaka):	2 (D)
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljivi plinovi
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj:	UN 1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2
Skupina pakiranja:	-
Listice opasnosti:	2.1
Klasifikacijska oznaka:	5F
Posebne odredbe:	190 327 344 625
Ograničene i izuzete količine količine:	1 L / -
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljivi plinovi
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj:	UN 1950
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1
Skupina pakiranja:	-
Listice opasnosti:	2.1
Posebne odredbe:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograničene i izuzete količine količine:	1000 ml / -
EmS:	F-D, S-U
Opasnost za okoliš:	Ne
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljivi plinovi
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	

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

Stranica 20 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1
UN broj:	UN 1950		
Ispravno otpremno ime UN:	AEROSOLI, zapaljivi		
Prijevozni razred(i) opasnosti:	2.1		
Skupina pakiranja:	-		
Listice opasnosti:	2.1		
Posebne odredbe:	A145 A167 A802		
Ograničene i izuzete količine:	30kg G / - (putnički zrakoplov)		
	IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 203 IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 75 kg IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 203 IATA-Maksimalna količina - tereta: 150 kg		
Opasnost za okoliš:	Ne		
Posebne mjere opreza za korisnika:	Zapaljivi plinovi		
Dodatne informacije:	Nema podataka.		

<b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b>	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka.
	Ograničenja: Nema podataka.
	Ostale EU uredbe: EC No. 1272/2008, Uredba REACH. 1999/13/EC (VOC): EU 93,9 CH 62,6
	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), Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima koji se koriste u graditeljstvu i proizvodima za završnu obradu vozila (NN 69/13) Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/14)
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Nije primjenjivo.

<b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b>	
16.1.	Navođenje promjena: Nema

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

Stranica 21 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

16.2.	Skraćenice:	IMDG:međunarodni kod za opasnu robu u morskome prijevozu IATA:udruženje međunarodno zračnog prometa ICAO:International Civil Aviation Organization GHS:Globalni harmonizirani sustav LC50:letalna koncentracija,50 % LD50:letalna doza,50 %
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG za proizvod <b>138 Intake System Cleaner Premium</b>
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		
Aerosol 1: H222+H229 Ak. toks. 4: H332 Nadraž. koža 2: H315 Nadraž. oka 2: H319 TCOJ 3: H335 TCOJ 3: H336		Prema originalnom STL-u dobavljača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
		H225 Lako zapaljiva tekućina i para.
		H226 Zapaljiva tekućina i para.
		H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
		H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
		H312 Štetno u dodiru s kožom.
		H315 Nadražuje kožu.
		H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
		H332 Štetno ako se udiše.
		H335 Može nadražiti dišni sustav.
		H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
		H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
		H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produžene ili ponavljane izloženosti.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka

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

Stranica 22 od 22

Trgovačko ime:	<b>138 Intake System Cleaner Premium</b>		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	01.03.2017	Izdanje broj: 1

16.7. Daljnje obavijesti:	<p>Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.</p> <p>Sigurnosno-tehnički list sadrži podatke potrebne za osiguravanje sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu i zaštiti okoliša. Navedeni podaci odgovaraju trenutnom stanju znanja i iskustva, te je u skladu s važećim zakonskim propisima.</p> <p>STL je vlasništvo fizičke ili pravne osobe navedene u stavku 1. i zaštićen je od kopiranja. Kopiranje, distribucija ili prodaja bez suglasnosti vlasnika je zabranjena.</p>
---------------------------	--

<b>PRILOG:</b> <b>SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI</b>
-