

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

Stranica 1 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	10.11.2023.		

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Clear Adhesive Lube Plus
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: Aerosol
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Proizvod za podmazivanje u otežanim uvjetima rada i za zaštitu od korozije
	Namjene koje se ne preporučuju: Za sve ostale namjene koje nisu ovdje navedene.
	Razlog za nekorištenje: Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: KOD PLUS d.o.o.
	Adresa: Alberta Štrige 9 48260 KRIŽEVCI
	Telefon: +385 (0) 48 625 922
	Faks: Nema podataka
	e-mail odgovorne osobe: info@tech-plus.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: -


ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
14.12.2023.

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

Stranica 2 od 30


Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

	<p>Aerosol 1 TCOJ 3 Aspir. toks. 1 Nadraž. koža 2 Kron. toks. vod. okol. 3</p>	<p>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. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H315 Nadražuje kožu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>
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.	
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Clear Adhesive Lube Plus
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	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. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>

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

Stranica 3 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	10.11.2023.		

Oznake obavijesti:	<p>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. P260 Ne udisati aerosol. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna. P332+P313 U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/ lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>Slijedite upute za uporabu na etiketi. Kako biste izbjegli rizike za ljude i okoliš, pridržavajte se uputa za uporabu. Opasni sastojci: Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana. Označavanje opasnosti od aspiracije (Aspir. toks. 1 H304) nije potrebno za aerosolne raspršivače i spremnike sa zatvorenim raspršivačem (Uredba (EZ) 1272/2008, Dodatak 1, 1.3.3).</p>
Označavanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml	
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	OPASNOST
Oznake upozorenja:	<p>H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.</p>

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

Stranica 4 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

Oznake obavijesti:	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.</p> <p>P251 Ne bušiti niti paliti, čak niti nakon uporabe.</p> <p>P410+P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitu za oči/lice. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili tijekom uporabe mogu nastati eksplozivne/lako zapaljive smjese. Ne udisati aerosol.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
68476-40-4/ 270-681-9/ 649-199-00-1	01- 2119486557- 22	50 - < 75 %	Ugljikovodici, C3-4; naftni plin (napomena K, <0,1% 1,3-butadiena (EC 203-450-8))	Zap. plin. 1, H220 Stlač. Plin, H280
-/ 921-024-6/ -	01- 2119475514- 35	10 - < 20%	Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana	Zap.tek.2, H225 Nadraž,koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Aspir.toks.1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Inhalacijski: LC50 = > 25,2 mg/l (pare); Dermalno: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; Oralno: LD50 = > 5840 mg/kg

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

Stranica 5 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

-/ 947-696-0/ -	01- 2120768184- 49	0,1 - < 1 %	Reakcijski produkti dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 diona s propan-1,2,diolom	Ak.toks.4, H302 Nadraž,koža 2, H315 Ozlj.oka 1, H318 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 Dermalno: LD50 = > 2000 mg/kg; Oralno: LD50 = > 300 mg/kg
64742-53-6/ 265-156-6/ 649-466-00-2	01- 2119480375- 34	0.1 - < 1 %	Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)	Aspir. toks. 1, H304 Inhalacijski: LC50 = > 5,53 mg/l (prašina ili magle); Dermalno LD50 = > 5000 mg/kg; Oralno: LD50 = > 5000 mg/kg

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	U slučaju zdravstvenih problema ili sumnje, potražiti savjet liječnika i pokazati ovaj STL. Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Prva pomoć: obratiti pažnju na samozaštitu! Nositi osobnu zaštitnu opremu.	
Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, premjestiti osobu na svjež zrak, utopeliti, smirivati i omogućiti odmor. U slučaju simptoma odmah potražiti pomoć liječnika.	
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, isprati kontaminirane dijelove tijela tekućom, mlakom vodom, nasapunati blagim sapunom i nastaviti ispiranje 5-10 minuta. U slučaju pojave simptoma potražiti savjet liječnika.	
Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati oko tekućom, mlakom vodom najmanje 15 minuta. Ukoliko unesrećeni nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. Potražiti savjet oftalmologa.	
Nakon gutanja:	Ne očekuje se gutanje jer je proizvod u obliku aerosola. Ako je došlo do gutanja potražiti pomoć liječnika i pokazati STL. Temeljito isprati usta vodom i ispljunuti. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti.	
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Osobna zaštitna oprema	

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

Stranica 6 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	10.11.2023.		

4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja većih koncentracija moguće su poteškoće s disanjem, glavobolja, pospanost, vrtoglavica, kašalj, mučnina.
	Nakon dodira s kožom:	Nadražuje kožu. Dugotrajni ili ponavljani dodir s kožom može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira dermatitisom (kožna upala).
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon gutanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Prva pomoć, dekontaminacija, liječenje simptoma.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Uglikov dioksid (CO ₂), suhi prah za gašenje, pjena, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Nadražujući plinovi i pare, ugljikov monoksid, ugljikov dioksid. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru.</p> <p>Proizvod je vrlo lako zapaljiv. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.</p> <p>Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Moguće zapaljenje i na većim udaljenostima.</p> <p>Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja ako je to moguće učiniti bez rizika i hladiti vodenom maglicom.</p> <p>Standardni postupak za kemijske požare. Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Spriječiti da proljevanje 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>	

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

Stranica 7 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8 ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane graničnim vrijednostima izloženosti. Ukloniti sve izvore topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije.
	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 tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom obavijestiti 112 .	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obučiti zaštitnu opremu, zaustaviti daljnje istjecanje ako je to moguće učiniti na siguran način. Posuti nezapaljivim adsorpcijskim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo kiselina ili univerzalno vezivo), pokupiti mehanički neiskrećim alatom i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	Ukloniti sve izvore paljenja!

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 8 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	10.11.2023.		

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		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju, naročito u zatvorenim prostorima. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Spriječiti stvaranje gorivih ili eksplozivnih koncentracija para u zraku i izbjegavati veću koncentraciju para od one propisane grančnim vrijednostima izloženosti. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo opremu i uređaje koji su uzemljeni. Koristiti alate i uređaje koji ne iskre. Opasnost od stvaranja eksplozivne smjese para proizvoda sa zrakom. Pare proizvoda su teže od zraka i mogu se taložiti po podu, opasnost od eksplozije. Zbog visokog tlaka pare u slučaju porasta temperature postoji opasnost od pucanja spremnika. Posuda je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu/opremu koja neće izazvati eksploziju. Zapaljive pare mogu se akumulirati u prostoru glave zatvorenih sustava.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dopijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.

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

Stranica 9 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

	Ostale mjere:	Osigurati stanice za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u neposrednoj blizini radnog mjesta. Nositi antistatičku odjeću i obuću. Spriječiti nastajanje aerosola.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. 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. Čuvati izvan dohvata djece.	
Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla. Čuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. Ne pušiti. Zagrijavanje uzrokuje porast tlaka s rizikom od pucanja. Zaštititi od smrzavanja i vlage.
	Materijali za spremnike:	Držati samo u originalnoj ambalaži. Spremnik je pod tlakom: ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju i odsisavanje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Maziva, masti, proizvodi za odvajanje. Pridržavati se uputa za uporabu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

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	
Nafte	-	100/-	400/-	-
*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima				

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 10 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

Naziv tvari:	-			
EC broj:	-	CAS broj:	-	
DNEL				
Industrijski Aceton				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Dermalno Ugljikovodici, C3-4; naftni plin (napomena K, <0,1% 1,3-butadiena (EC 203-450-8))	-	-	-	23,4 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana	-	-	-	2035 mg/m ³
Dermalno Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana	-	-	-	773 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)	-	-	5,58 mg/m ³	2,73 mg/m ³

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 11 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	10.11.2023.		

Dermalno Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)	-	-	-	0,97 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Reakcijski produkti dihidro-3- (tetrapropenil)fu ran-2,5 diona s propan- 1,2,diolom	-	-	-	7 mg/m ³
Dermalno Reakcijski produkti dihidro-3- (tetrapropenil)fu ran-2,5 diona s propan- 1,2,diolom	-	-	-	4 mg/kg tm/dan
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
Korisnički Aceton				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno, Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	-	-	-	699 mg/kg tm/dan

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 12 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

Inhalacijski, Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	-	-	-	608 mg/m ³
Dermalno Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n- alkani, izoalkani, ciklički, <5% n- heksana	-	-	-	699 mg/kg tm/dan
Oralno, Reakcijski produkti dihidro-3- (tetrapropenil)fu ran-2,5 diona s propan- 1,2,diolom	-	-	-	0,5 mg/kg tm/dan
Inhalacijski, Reakcijski produkti dihidro-3- (tetrapropenil)fu ran-2,5 diona s propan- 1,2,diolom	-	-	-	1,7 mg/m ³
Dermalno Reakcijski produkti dihidro-3- (tetrapropenil)fu ran-2,5 diona s propan- 1,2,diolom	-	-	-	2 mg/kg tm/dan

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 13 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

Inhalacijski, Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)	-	-	1,19 mg/m ³	-
Oralno, Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)	-	-	-	0,74 mg/kg tm/dan

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Reakcijski produkti dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 diona s propan-1,2,diolom	
Slatka voda	0,026 mg/l
Slatkovodni sedimenti	0,344 mg/kg
Morska voda	0,003 mg/l
Morski sedimenti	0,034 mg/kg
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,053 mg/kg
Zrak	-
Povremena uporaba/ispuštanje, slatka voda:	0,263 mg/l
Povremena uporaba/ispuštanje, morska voda:	0,026 mg/l
Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)	
Hranidbeni lanac, sekundarno trovanje	9,33 mg/kg
8.2.	Nadzor nad izloženošću
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 14 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Osigurati dobru ventilaciju. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Opća industrijska higijenska praksa. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Ne udisati pare/ plinove /maglice/ aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati dovoljnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama. Osigurati stanice za ispiranje očiju i tuševe. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju (HRN EN 166).
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374) otporne na kemikalije, od nitrilne gume.
	Zaštita tijela:	Antistatička zaštitna radna odjeća (HRN EN ISO 13688) i prikladna antistatička zatvorena obuća (HRN EN 13832).
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. U slučaju nedovoljne ventilacije ili prekoračenja GVI nositi polumasku (HRN EN 140) s filtrom „AAX-P“ (HRN EN 14387). U slučaju dugotrajnog, intenzivnog rada ili pada koncentracije kisika ispod 17 % nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne izljevati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ako proizvod kontaminira rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe na tel. 112.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka.

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

Stranica 15 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.
		Datum revizije:	10.11.2023.
		Izdanje broj:	2

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, viskozna tekućina	Nema podataka
	Boja:	Svijetložuta	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Po nafti	Nema podataka
	pH:	Nije primjenjivo	Nema podataka
	Talište:	Nema podataka	Nema podataka
	Vrelište:	- 42 °C	Nema podataka
	Plamište:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja granica/ donja granica eksplozivnosti:	9,5 vol. %/ 0,8 vol. %	Nema podataka
	Tlak pare pri 50°C:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustoća pri 20°C:	0,68 g/cm ³	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Ne miješa se	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka

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

Stranica 16 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.
		Datum revizije:	10.11.2023.
		Izdanje broj:	2

	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost, dinamička: (pri 20 °C):	Nema podataka	Nema podataka
	Samozapaljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod nije eksplozivan, ali je moguće stvaranje eksplozivne smjese pare i zraka.	Nema podataka
	Oksidativnost:	Nije oksidirajuće	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	Sadržaj otapala: 64,6 % Tehničke specifikacije (Aerosol): Unutarnji tlak (20 °C) = 0,45 MPa; Unutarnji tlak (50 °C) = 0,70 MPa Aerosolni spremnik: nominalni volumen = 500 ml; praznina = 650 ml; ispitni tlak = 1,5 MPa 2004/42/EC (VOC): 64,5 % (438,6 g/l)		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije reaktivan u normalnim uvjetima
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u normalnim uvjetima
10.3.	Mogućnost reakcija: opasnih	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe ne očekuju se opasne reakcije. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Tijekom uporabe može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu smjesu pare i zraka.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Čuvati odvojeno od topline/plamena/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. – Ne pušiti. Zaštititi od sunčevog svjetla. Spremnici mogu prsnuti ili eksplodirati ukoliko se zagriju, zbog prekomjernog povećanja tlaka. Zabranjeno pušenje. Zaštititi od smrzavanja i vlage. Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nema podataka

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 17 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

10.6.	Opasni raspadanja:	proizvodi	Toplinska razgradnja može dovesti do razvoja nadražujućih plinova i para. U slučaju požara može nastati: ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂). U slučaju prekoračenja temperature skladištenja: >50 °C Opasnost od pucanja spremnika. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili tijekom uporabe, mogu se razviti eksplozivne/lako zapaljive smjese.
-------	--------------------	-----------	---

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izaalkani, ciklički, <5% n-heksana					
Gutanje	ECHA	štakor	LD50 > 5840 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	-	štakor	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	-	-
Udisanje	-	štakor	LC50 > 25,2 mg/l	4 h	-
Reakcijski produkti dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 diona s propan-1,2,diolom					
Gutanje	ECHA OECD 420	štakor	LD50 > 300 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	OECD 402	zec	LD50 > 2000 mg/kg	-	-
Udisanje	-	-	-	-	-
Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)					
Gutanje	OECD 401	štakor	LD50 > 5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom	OECD 402	zec	LD50 > 5000 mg/kg	-	-
Udisanje	OECD 403	štakor	LC50 > 5,53 mg/l	4 h	-
Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka					
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 18 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	-	-

Opasnost od aspiracije:	Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka.
-------------------------	---

Nadraživanje i nagrizanje					
----------------------------------	--	--	--	--	--

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nadraživanje kože:	-	-	-	-	Proizvod nadražuje kožu. Dugotrajni ili ponavljani dodir s kožom može uzrokovati uklanjanje prirodne masnoće s kože što rezultira dermatitisom (kožna upala).
Nadraživanje očiju:	-	-	-	-	Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

Preosjetljivost	
------------------------	--

Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-

Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike	
---	--

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-

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

Stranica 19 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)						
	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka			
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	-	-
Subakutno kožom	Nema podataka	-	-
Subakutno udisanjem	Nema podataka	-	-
Subkronično na usta	Nema podataka	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 20 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	10.11.2023.		

Subkronično kožom	Nema podataka	-	-
Subkronično udisanjem	Nema podataka	-	-
Kronično na usta	Nema podataka	-	-
Kronično kožom	Nema podataka	-	-
Kronično udisanjem	Nema podataka	-	-

Proizvod nije klasificiran na temelju dostupnih podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost in-vitro:	Nema podataka
Genotoksičnost in-vitro:	Nema podataka
Genotoksičnost in-vivo:	Nema podataka
Mutagenost in-vivo:	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka

Ukupna evaluacija CMR svojstava: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	-
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 21 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	10.11.2023.		

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ugljikovodici, C3-4; naftni plin (napomena K, <0,1% 1,3-butadiena (EC 203-450-8))						
Ribe	LC50: 49,47 mg/l	96 h	-	United States Environmental Protection A	-	
Rakovi	EC50: 69,43 mg/l	48 h	-	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	-	-
Alge	ErC50: 12,32 mg/l	96 h	-	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	-	
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	
Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana						
Ribe	LL50: 11,4 mg/l	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	-	-
Rakovi	EL50: 3 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	-
Alge	ErC50: 10 - 30 mg/l	-	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	-
Reakcijski produkti dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 diona s propan-1,2,diolom						
Ribe	LC50: 26,3 mg/l NOEC: 39,6 mg/l	4 d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	-	-
Rakovi	EC50: 84,91 mg/l NOEC: 50 mg/l	2 d	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	-

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 22 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda: -	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
	Datum revizije:	10.11.2023.		

Alge	ErC50 > 59,6 mg/l NOEC: 59,6 mg/l	3 d	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	-
Bakterije	EC50 > 1000 mg/l	3 h	Aktivni mulj	OECD 209	-	-
Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)						
Ribe	LL50 > 100 mg/l	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	-	-
Rakovi	EL50 > 10000 mg/l	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	-	-
Alge	ErC50 > 100 mg/l	72 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	-

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana						
Ribe	NOEC: 2,045 mg/l	28 d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	NOEC: 1 mg/l	21 d	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	-	-
Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)						
Ribe	NOEC >= 1000 mg/l	14 d	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	-
Alge	NOEC > 100 mg/l	3 d	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 23 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evalvacija	Napomena		
98 %	28 d	OECD 301F ECHA	Lako biorazgradivo (prema kriterijima OECD-a)	Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana		
potrošnja kisika 83 %	16 d	-				
0%	28 d	-	Nije lako biorazgradivo (prema kriterijima OECD-a)	Reakcijski produkti dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 diona s propan-1,2,diolom		
31 % 2-4%	28 d	OECD 301F/ OECD 301B	Nije lako biorazgradivo (prema kriterijima OECD-a)/ Teško biorazgradivo	Bazno ulje - nespecificirano, destilati (nafta), hidrobrađeni laki naftenski (IP 346<3%)		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evalvacija	Napomena
1,09	-	-	-	-	-	Ugljikovodici, C3-4; naftni plin (napomena K, <0,1% 1,3-butadiena (EC 203-450-8))
1,15	-	-	-	-	-	Reakcijski produkti dihidro-3-(tetrapropenil)furan-2,5 diona s propan-1,2,diolom
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evalvacija	Napomena		
242 - 253	-	-	-	Benzin (nafta), ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklički, <5% n-heksana		

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 24 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

-	-	-	-	-
---	---	---	---	---

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

12.4.	Pokretljivost u tlu																				
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:																				
	Ne miješa se s vodom																				
	Površinska napetost:																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vrijednost</th> <th>°C</th> <th>Koncentracija</th> <th>Metoda</th> <th>Napomena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena																	
-	-	-	-	-																	
-	-	-	-	-																	
-	-	-	-	-																	

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

12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Tvari u smjesi ne zadovoljavaju PBT/vPvB kriterije prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
--------------	--------------------------------------

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

Stranica 25 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	10.11.2023.		

	Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva endokrine disrupcije u odnosu na neciljane organizama jer nijedna komponenta ne ispunjava kriterije.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
	S otpadom postupati u skladu s važećom regulativom u vezi gospodarenja otpadom.
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom. Proizvod se ne smije odlagati s miješanim komunalnim otpadom.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci/neiskorišteni proizvod: 16 05 04* plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari 15 01 04 ambalaža od metala
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Ostatke od proizvoda i ambalažu predati ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o održivom gospodarenju otpadom
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950

KLASA: 351-01/23-10/2
UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
14.12.2023.

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

Stranica 26 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Prijevozna kategorija: 2 Tunelska restriksijska oznaka: D Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Prijevoz kao "ograničena količina" prema poglavlju 3.4 ADR/RID.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Klasifikacijska oznaka: 5F Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Prijevozna kategorija: 2 Tunelska restriksijska oznaka: D Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 27 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: 190 327 344 625 Ograničena količina: 1 L Izuzeta količina: E0 Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: 63, 190, 277, 327, 344, 959 Ograničena količina: 1000 mL Izuzeta količina: E0 EmS: F-D, S-U Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Nije primjenjivo
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	1950
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI, zapaljivi
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2.1

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 28 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Listice opasnosti: 2.1 Posebne odredbe: A145 A167 A802 Ograničena količina putnički: 30 kg G Putnički LQ: Y203 Izuzeta količina: E0 IATA-upute za pakiranje - putnički: 203 IATA-maks. količina - putnički: 75 kg IATA-upute za pakiranje - Teret: 203 IATA-maks. količina - teretni: 150 kg Upozorenje: Držati dalje od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu
	EU uredbe
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi
	Autorizacije: Nema podataka
	Ograničenja: Ograničenja uporabe (REACH, Prilog XVII): Unos 3, Unos 40, Unos 75
	Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH). Informacije prema 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ZAPALJIVI AEROSOLI Pridržavati se ograničenja zapošljavanja maloljetnika prema 'Smjernicama za zaštitu maloljetnika na radu' (94/33/EC). Pridržavati se ograničenja zapošljavanja prema Direktivi o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnicu ili dojilje. SEVESO III: P3a ZAPALJIVI AEROSOLI
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): 2004/42/EC (VOC): 64,5 % (438,6 g/l)
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o održivom gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Nije provedeno

KLASA: 351-01/23-10/2
 UR. BROJ: 117-10-101-23-5011
 14.12.2023.

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

Stranica 29 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus			
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj: 2
		Datum revizije:	10.11.2023.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Odjeljci 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
16.2.	Skraćenice:	<p>IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari</p> <p>IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport</p> <p>ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva</p> <p>GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija</p> <p>LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto</p> <p>LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto</p> <p>Zap. tek. – zapaljive tekućine</p> <p>Ak. toks. – akutna toksičnost</p> <p>Aspir. toks. – opasnost od aspiracije</p> <p>Nagriz. koža – nagrizanje kože</p> <p>Ozlj. oka – teška ozljeda oka</p> <p>Nadraž. koža – nadraživanje kože</p> <p>Derm. Senz. – izazivanje preosjetljivosti kože</p> <p>Nadraž. oka – nadražujuće za oko</p> <p>Resp. Senz. – izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva</p> <p>TCOJ – specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p> <p>Karc. – karcinogenost</p> <p>Repr. – reproduktivna toksičnost</p> <p>TCOP – specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje</p> <p>Ak. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost</p> <p>Kron. toks. vod. okol. – opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu Formen Trennspray od 28.06.2021., Uredba (EZ) br.1272/2008.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja

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

Stranica 30 od 30

Trgovačko ime:	Clear Adhesive Lube Plus				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	10.08.2018.	Izdanje broj:	2
		Datum revizije:	10.11.2023.		

Aerosol 1, H222, H229 TCOJ 3, H336 Aspir.toks.1, H304 Nadraž. koža 2, H315 Kron. toks. vod. okol. 3, H412	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. 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. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. 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:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-
PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI		
-		