

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 1 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**


Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	K LAST SUPER AEROSOL
	Sinonimi:	Nema podataka.
	Kemijsko ime:	Nije definirano.
	Šifra proizvoda:	[0011KGK1]
	UFI:	SE83-J0P7-400A-1EAJ
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Mazivi suhi film
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.
	Razlog za nekorisćenje:	Nema podataka.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Eco Chem d.o.o.
	Adresa:	Kornatska 1, 10000 Zagreb, Hrvatska
	Telefon:	00 385 (0)1 4647176, 00 385 (0)91 4647192
	Faks:	00 385 (0)1 4622212
	E-mail odgovorne osobe:	info@eco-chem.hr
	Nacionalni kontakt:	-
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342
	Ostali podaci:	Nema podataka.

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Aerosol 1	H222
	Aerosol 1	H229
	Nadraž. oka 2	H319
	TCOJ 3.	H336
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Samo za uporabu u industriji i institucijama. Čuvati izvan dohvata djece.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	K LAST SUPER AEROSOL
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka. H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

		H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oznake obavijesti:		P251: Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. P210: Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti. P211: Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P410 + P412: Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. P260: Ne udisati maglu/aerosol. P271: Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P337 + P313: Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Sadrži:		aceton
Dodatni podaci o opasnostima:		EUH066: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Samo za uporabu u industriji i institucijama. Čuvati izvan dohvata djece.
2.3.	Ostale opasnosti	
		Komponente u ovoj formulaciji ne ispunjavaju kriterije za razvrstavanje kao PBT ili vPvB kao što je definirano Uredbom EZ 1907/2006. Proizvod ne sadrži endokrine disruptore.

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	01-2119474691- 32	25-<50	butan ^[C]	Zap. plin 1; H220 plin p. tlak. (ukaplj. plin); H280
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610- 43	20-<25	etanol	Zap. tek. 2; H225
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	01-2119471330- 49	20-<25	aceton	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336 EUH066
74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	01-2119486944- 21	5-<10	propan	Zap. plin 1; H220 plin p. tlak. (ukaplj. plin); H280
78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	01-2119457290- 43	5-<10	butanon	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3.; H336 EUH066
34590-94-8 252-104-2 -	01-2119450011- 60	1-<3	dipropilen glikol metil eter	nije razvrstana
67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	01-2119433307- 44	< 1	metanol	Zap. tek. 2; H225 Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H331 TCOJ 1.; H370 TCOJ 1.; H370: C ≥ 10 %

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

				TCOJ 2.; H371: 3 % ≤ C < 10 %
--	--	--	--	-------------------------------

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći		
	Opće napomene:	Ne udisati pare ili maglicu. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom.	
	Nakon udisanja:	Napustiti onečišćeno područje - udisati svjež zrak. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.	
	Nakon dodira s kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom temeljito isprati vodom i sapunom. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.	
	Nakon dodira s očima:	Odmah čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Ako nadražaj ne prestane, potražiti stručnu liječničku pomoć!	
	Nakon gutanja:	Temeljito isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti pomoć liječnika! Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.	
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.	
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni		
	Nakon udisanja:	Udisanje magle može izazvati nadraživanje dišnih puteva. Može uzrokovati omamljenost, vrtoglavicu, glavobolju, mučninu.	
	Nakon dodira s kožom:	Može uzrokovati svrbež i crvenilo.	
	Nakon dodira s očima:	Može izazvati svrbež i crvenilo.	
	Nakon gutanja:	Ne očekuje se da će doći do gutanja s obzirom da je proizvod aerosol.	
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom		
	Liječiti simptomatski.		

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje		
	Prikladna sredstva:	Sredstva za gašenje izabrati prema uvjetima u okolini. Suhi prah. Alkoholno postojana pjena. Ugljikov dioksid (CO ₂).	
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.	
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese		
	Opasni produkti gorenja:	Nema podataka.	
5.3.	Savjeti za gasitelje požara		
	Materijal može izazvati klizavu površinu. Vrlo lako zapaljivo. Spremnik je pod tlakom. Držati proizvod i prazni spremnik udaljeno od topline i izvora paljenja. Spremnike izložene toplini hladiti raspršenim vodenim mlazom. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo).		
5.4.	Dodatne informacije		
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.		

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Osobna zaštita:	Spriječiti dodir s očima, kožom i odjećom. Postupati u skladu s mjerama propisanim u odjeljku 8 sigurnosno-tehničkog lista.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Pridržavati se zaštitnih mjera navedenih u odjeljcima 7 i 8.
	Postupci u slučaju nesreće:	Opasnost od klizanja zbog razlivenog proizvoda. Spriječiti dodir s razlivenim proizvodom ili kontaminiranom površinom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti da proizvod dospije u kanalizaciju. Netopiv u vodi i pluta na površini. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Spriječiti ispuštanje ako je to moguće napraviti na siguran način.
6.3.2.	Za čišćenje:	Zbog prirode pakiranja aerosola prolijevanje veće količine je nemoguće. Proliveni materijal posuti inertnim sredstvom (zemljom, pijeskom ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u posebne spremnike i predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Odložiti sukladno važećim propisima o odlaganju otpada (vidi odjeljak 13 sigurnosno-tehničkog lista). Onečišćeno područje isprati s deterdžentom; ne koristiti otapala! Ako se za brisanje manjih razlijevanja koristi krpa, propisno ju zbrinuti kako bi se izbjegao rizik od požara. Čišćenje nehlapljivih ostataka: ako je moguće očistiti deterdžentom, ne koristiti otapala.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Zaštititi od otvorenog plamena i drugih izvora paljenja ili topline. Osigurati dobro prozračivanje. Ne pušiti.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Nema podataka.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Ne udisati pare/aerosol. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Voditi računa o osobnoj higijeni (pranje ruku prije odmora i nakon posla).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara spremnike treba skladištiti odvojeno u zatvorenom prostoru. Spremnik pod pritiskom: zaštititi od sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturama višim od 50°C. Držati udaljeno od otvorenog plamena,

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

		vrućih površina i izvora paljenja.
	Materijali za spremnike:	Nema podataka.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Nema podataka.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Nema podataka.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri						
Kemijsko ime (CAS)	GVI		KGVI		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
2-metoksimetil-etoksipropanol (34590-94-8)	50	308			2000/39/EZ	koža	Nema podataka.
Metanol (67-56-1)	200	260			2006/15/EZ	koža	metanol - 7,0 mg/g kreatinina* (24,7 mmol/mol kreatinina*) - mokraća - na kraju radne smjene
Etanol; etil-alkohol (64-17-5)	1000	1900					Nema podataka.
Butanon; etil-metil-keton (78-93-3)	200	600	300	900	2000/39/EZ		etil-metil-keton - 4,08 mmol/mol kreatinina* (2,6 mg/g kreatinina*) - mokraća - na kraju radne smjene
Butan (106-97-8)	600	1450	750	1810			Nema podataka.
Aceton (67-64-1)	500	1210			2000/39/EZ		Aceton - 20,0 mg/L (0,34 mmol/L) - krv - na kraju radne smjene - interferencija endogenog acetona (< 1,3 mg/L) Aceton - 20,0 mg/g kreatinina* - mokraća - na kraju radne smjene - interferencija endogenog acetona (< 1,4 mg/L)

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

GVI – Granične vrijednosti izloženosti
KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti
BGV – biološke granične vrijednosti
Zakonska referenca: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

DNEL

Industrijski

Nema podataka.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

Korisnicki

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.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka.
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka.
Zrak	Nema podataka.

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe	Koristiti osobnu zaštitnu opremu u skladu s Uredbom (EU) 2016/425. Tijekom rada ne jesti, piti ili pušiti. Postupati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Voditi računa o osobnoj higijeni – oprati ruke prije odmora i poslije posla.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Pri stvaranju para ili maglice, njihovu koncentraciju na radnom mjestu treba održavati na najnižoj mogućoj razini.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati odgovarajuće prozračivanje, posebno u zatvorenim prostorima.

8.2.2. Osobna zaštita

8.2.2.1 Zaštita očiju i lica	Ako postoji opasnost od kontakta s očima upotrijebiti zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-1).
8.2.2.2 Zaštita kože	
Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Za informacije o vremenu probojnosti pogledati preporuku proizvođača rukavica. Materijal: butil, debljina: 0,7 mm. Materijal: neopren, debljina: 0,4 mm.
Zaštita tijela	Pamučna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) te prikladna obuća koja obuhvaća cijelo stopalo.
8.2.2.3 Zaštita dišnog sustava	U slučaju povišenih koncentracija iznad graničnih

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

		vrijednosti izloženosti potrebna je uporaba prikladnih uređaja za disanje. Zaštitna maska (HRN EN 136) s filtrom za organske pare (HRN EN 14387).
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženosti okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)
	Agregatno stanje	tekuće
	Boja	tamno siva/ crna
	Miris	po otapalu
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	Nije primjenjivo
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	-5 °C
	Plamište:	< -50 °C
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost:	Nema podataka.
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	0,71
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	voda: netopiv
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)	Nema podataka.
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka.
	Viskoznost:	Nema podataka.
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Sadržaj organskih otapala	93,1 % (HOS)
	Ostalo	Blago viskozno.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Ne smatra se visoko reaktivnim.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan u normalnim uvjetima.

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Smjesa neće sama opasno reagirati ili polimerizirati te stvoriti opasne uvjete pri normalnoj uporabi.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Spremnik je pod pritiskom: zaštititi od direktnog sunčevog zračenja i ne izlagati temperaturama višim od 50°C. Držati udaljeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Jaka oksidacijska sredstva.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

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 LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
butan					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 658 g/m ³	4 h	n.p.
etanol					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 7060 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 116,9 mg/L	4 h	n.p.
	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 133,8 mg/L	4 h	n.p.
aceton					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 5800 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : > 15700 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 50100 mg/m ³	8 h	n.p.
propan					
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : > 800000 ppm	15 min	n.p.
butanon					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 2483 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : 5000 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 11700 ppm	4 h	n.p.
dipropilen glikol metil eter					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 5,35 g/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : 9500 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
metanol					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : 5628 mg/kg	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀ : 15800 mg/kg	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : 64000 ppm	4 h	n.p.
Dodatne informacije:					
Nije razvrstan kao akutno toksičan.					

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):							
	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Opasnost od aspiracije:

Evaluacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Dodir s kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost.

Specifični simptomi

Proizvod	
Gutanje	Nema podataka.
Dodir s kožom	Nema podataka.
Udisanje	Nema podataka.
Dodir s očima	Nema podataka.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evalvacija	Napomena
	Karcinogenost:	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vitro:	n.p.	n.p.
	Genotoksičnost	n.p.	n.p.
	Mutagenost in-vivo:	n.p.	n.p.
	Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.
	Toksičnost za reproduktivne organe:	n.p.	n.p.

	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Proizvod nije razvrstan kao karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan.
--	----------------------------------	---

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	Smjesa ne sadrži tvari za koje je utvrđeno da imaju svojstva ometanja endokrinog sustava.
11.2.2.	Druge informacije:	Nema podataka.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 13400 – 15100 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	etanol

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

	LC ₅₀ : 12 – 16 mL/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	etanol
	LC ₅₀ : > 100 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	etanol
	LC ₅₀ : 6210 – 8120 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	acetone
	LC ₅₀ : 8300 mg/L	96 h	<i>Lepomis macrochirus</i>	n.p.	n.p.	acetone
	LC ₅₀ : 4,74 – 6,33 mL/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	acetone
	LC ₅₀ : 3130 – 3320 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	butanon
	LC ₅₀ : > 10000 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	dipropilen glikol metil eter
	LC ₅₀ : 28500 mg/L	96 h	<i>Pimephales promelas</i>	n.p.	n.p.	metanol
	LC ₅₀ : 19000 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	metanol
rakovi	EC ₅₀ : 9268 – 14221 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	etanol
	EC ₅₀ : 2 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	statički test	n.p.	etanol
	EC ₅₀ : 12600 – 12700 mg/L	48 h	n.p.	n.p.	n.p.	acetone
	EC ₅₀ : 10294 – 17704 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	acetone ^[1]
	EC ₅₀ : 4025 – 6440 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	butanon ^[1]
	EC ₅₀ : 5091 mg/L		<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	butanon
	EC ₅₀ : 1919 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	dipropilen glikol metil eter
	EC ₅₀ : > 10000 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	metanol
alge	EC ₅₀ : 22000 mg/L	96 h	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	n.p.	n.p.	metanol

[1] - statički sustav

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

Biorazgradnja						
Nema podataka.						
Dodatne informacije: Ekotoksikološka svojstva specifična su za pojedinu tvar: bioakumulacija, postojanost i razgradivost. Informacije su dane, gdje su dostupne i prikladne, za tvar(i) u smjesi.						
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
butan						
2,89	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
etanol						
-0,32	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
aceton						
-0,24	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
propan						
2,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
butanon						
0,3	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
dipropilen glikol metil eter						
-0,064	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
metanol						
-0,77	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	oktanol-voda (log Pow)
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Nema podataka.						
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Nema podataka.						
Površinska napetost:						
Nema podataka.						
Adsorpcija/desorpcija						
Nema podataka.						
Dodatne informacije: Proizvod je netopiv i pluta na vodi.						
12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB						
Ne sadrži tvar(-i) koje ispunjava(-ju) kriterije za PBT i/ili vPvB kao što je navedeno u Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006.						

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka.
12.7.	Ostali štetni učinci
	Proizvod nije bio testiran.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: S otpadom postupati u skladu s nacionalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada, ključni broj otpada nije specifičan za proizvod, već za primjenu. Ambalaža: Ne izlagati spremnike toplini, plamenu, iskri ili drugim izvorima paljenja. Ne bušiti ili paliti, čak ni nakon uporabe. Prazne spremnike reciklirati, oporabiti ili odložiti. Postupati u skladu s nacionalnim propisima.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 16 05 04* - plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari Ambalaža: 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.
13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Nema podataka.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2
14.4.	Skupina pakiranja:	-
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
	Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2	
14.4.	Skupina pakiranja:	-	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Prijevoz morem (IMDG)			
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950	
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2	
14.4.	Skupina pakiranja	-	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.	
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)			
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1950	
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	AEROSOLI	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	2	
14.4.	Skupina pakiranja	-	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.	
Dodatne informacije:			Nema podataka.

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti nije bila provedena.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 2
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

	<p>plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvešće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW) EZ = Europska zajednica GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja</p>
--	--

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 16

Trgovačko ime: **K LAST SUPER AEROSOL**

Datum izdanja: 21.12.2023

Izdanje broj: 3

		<p>RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje tt = Tjelesna težina UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Aerosol 1 = Aerosoli, kategorija opasnosti 1 Ak. toks. 3 = Akutna toksičnost, kategorija opasnosti 3 Nadraž. oka 2 = Nadražujuće za oko, kategorija opasnosti 2 TCOJ 1. = Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje, kategorija opasnosti 1 TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 Zap. plin 1 = Zapaljivi plinovi, kategorija opasnosti 1 Zap. tek. 2 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 2</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list proizvođača, K LAST SUPER AEROSOL , datum revizije: 29.9.2023., revizija: 3.6
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
	Nema podataka.	Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	<p>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. H301 Otrovno ako se proguta. H311 Otrovno u dodiru s kožom. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H331 Otrovno ako se udiše. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H370 Uzrokuje oštećenje organa. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.</p>	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

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

KLASA: 351-01/24-10/2

UR. BROJ: 117-10-101-24-150

11.01.2024.