

	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)		
	POLISH LIQUIDO		
Broj verzije: 1.0	Datum izrade : 30.06.2026.	Revizija broj: Nema	Datum prethodne verzije: Nema Ukupan broj strana: 15

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA	
Podpoglavlje 1.1. Identifikator proizvoda	
Trgovački naziv hemikalije:	POLISH LIQUIDO
Identifikator proizvoda:	Sadrži: Tetradekan, dekan, Belo mineralno ulje.
Registarski broj hemikalije:	Nema podataka
Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
Namena i način korišćenja proizvoda:	SREDSTVO ZA TRETMAN I POLIRANJE PODOVA Tečni lubrikant i sakupljač prašine za vlažno brisanje mopom. Posebno razvijena formula za vlažno brisanje, čišćenje i regeneraciju površina. Za čišćenje i zaštitu svih vrsta podova: parketa, plastike, teraca, itd. <i>Samo za profesionalnu upotrebu.</i> Uputstvo za upotrebu: Naneti na mop u malim količinama. Raspršiti sa udaljenosti od 20 cm. Sačekati nekoliko minuta pre upotrebe, kako bi se materijal dobro natopio. Nikada ne nanositi direktno na površinu koja se tretira. Mop se takođe može natopiti potapanjem u proizvod. Potapanje: Mop od 45 cm: 150 ml po mopu. Mop od 75 cm: 200 ml po mopu Mop od 100 cm: 250 ml po mopu Vreme potapanja: 12 sati Vreme upijanja/sušenja: 12 sati
Način korišćenja proizvoda koji se ne preporučuje:	Sprečiti smrzavanje.
Šifra kategorije korišćenja:	Nema podataka
Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista	
Naziv snabdevača bezbednosnog lista (Uvoznik / distributer):	ICE3 d.o.o.
Adresa:	Savski nasip 9a, 11070 Novi Beograd, R.Srbija
Broj telefona:	+381 65 83 12 985
e-mail / Web adresa:	info@ice3.rs ; www.ice3.rs
e-mail lica odgovornog za BL:	info@ice3.rs
Naziv snabdevača/ proizvođača:	Thomil, S.A.
Adresa i broj telefona:	Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind.“Las Arenas” 28320 Pinto - Madrid – Španija
e-mail adresa:	profesional@thomil.com
Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve	
Nacionalni centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17	
Broj telefona (centrala):	+381 11 2661122, +381 11 2662755; Radno vreme: 08-16h
Broj dežurnog toksikologa	+381 11 3608-440 (24 časa, sedam dana u nedelji)
Broj telefona službe za hitne slučajeve:	194 Hitna pomoć 193 Vatrogasci 192 Policija



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

POGLAVLJE 2.		IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
Podpoglavlje 2.1.		Klasifikacija hemikalije	
Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025), CLP/GHS sistem:			
Klasa i kategorija opasnosti:			
Asp. 1, H304		Opasnost od aspiracije, kategorija 1	
U poglavlju 16. Ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavlju 2.1. Klasifikacija hemikalije			
Podpoglavlje 2.2.		Elementi obeležavanja	
Elementi obeležavanja za hemikaliju (smešu) u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025), CLP/GHS sistem:			
GHS piktogram opasnosti:			
Reč upozorenja:		OPASNOST	
Obaveštenja o opasnosti (H):		H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (P):		P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara. P331 Ne izazivati povraćanje. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.	
Dodatni preporučeni elementi obeležavanja:		Samo za profesionalnu upotrebu. EUH 066: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože. SASTAV: ≥ 30% alifatični ugljovodonici; miris (2-benzilidenheptanal (amil cinamal), Citronelol, d-limonen, Eugenol, p-ment-1-en-8-ol (Terpineol)).	
Identifikator proizvoda:		Sadrži: Tetradekan, dekan, Belo mineralno ulje.	
Posebna pravila za ambalažu :			
Ambalaža sa zatvaračem koji deci otežava otvaranje:		Nije primenljivo	
Ambalaža koja mora da ima taktilna upozorenja:		Nije primenljivo	
Podpoglavlje 2.3.		Ostale opasnosti	
Kriterijumi za identifikaciju kao PBT/vPvB :		Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).	
Svojstva koja remete endokrini sistem		Nema podataka	
Podaci o drugim štetnim efektima na zdravlje ljudi:		Nema podataka	
Podaci o štetnim efektima na životnu sredinu:		Nisu poznati značajni efekti ili se ne očekuju.	



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

POGLAVLJE 3.		SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA			
Podpoglavlje 3.1.		Podaci o sastojcima supstance			
Nije primenljivo. Ovaj proizvod je određen kao smeša. Informacije su date na osnovu komponenata proizvoda.					
Podpoglavlje 3.2.		Podaci o sastojcima smeše			
Naziv supstance (Hemijski naziv)	Koncentracija sastojaka u smeši (m/m%)	CAS broj	REACH / Indeks broj	EC broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku (Sl. glasnik br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025)
<i>Tetradekan</i>	50.0 – < 75.0	629-59-4	01- 2119485515- 31-xxxx / -	211-096-0	Asp. 1, H304 EUH066
<i>Dekan</i>	10.0 – < 25.0	124-18-5	01- 2119474199- 26-xxxx / -	204-686-4	Zap. teč. 3, H226 Asp. 1, H304 EUH066
<i>Belo mineralno ulje</i> <i>≤ 7 mm²/s (40°C)</i>	10.0 – < 25.0	8042-47-5	1- 2119487078- 27-xxxx / -	232-455-8	Asp. 1, H304
<i>Difenil etar</i>	< 0.1	101-84-8	01- 2119472545- 33-xxxx / -	202-981-2	Irit. oka 2, H319 Vod. živ. sred. – hron. 2, H411

* Preuzeta klasifikacija iz bezbednosnog lista proizvođača, odnosno harmonizovana klasifikacija sa sajta

www.echa.europa.eu (EU Inventara) i SKS (Tabela 1.)

**Specifična granična koncentracija, M faktor i procenjena vrednost akutne toksičnosti (ATE) za komponente:

Hemijski naziv supstance	Specifična granična koncentracija, M-faktor i ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti
-	-

U poglavlju 16. Ostali podaci, navedena su značenja svih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) i skraćenice klasa i kategorija opasnosti koje figurišu u podpoglavljju 3.1. i 3.2. Podaci o sastojcima supstance/smeše.

Poglavljje 4.	MERE PRVE POMOĆI
Podpoglavljje 4.1.	Opis mera prve pomoći
Opšte napomene:	Ne preduzimati ništa što može ugroziti osoblje ili osobe bez odgovarajuće obuke. U slučaju pojave simptoma, potražiti pomoć lekara.
- Mere za pružanje prve pomoći nakon:	
Nakon udisanja:	Izvesti povređenu osobu na svež vazduh i držati u stanju mirovanja, smestiti je u položaj koji joj olakšava disanje. Ako je povređeni bez svesti, smestiti ga u položaj za oporavak i odmah zatražiti lekarsku pomoć. Potražiti pomoć lekara ukoliko štetni efekti potraju ili postanu ozbiljniji.
Nakon kontakta sa kožom:	Odmah skinuti svu natopljenu odeću i obuću. Mesta dodira temeljno ispirati mlakom vodom i sapunom. U slučaju iritacije potražiti pomoć lekara.
Nakon kontakta sa očima:	Isprati odmah sa dosta vode. Čistim prstima razmaknuti kapke, usmeriti vodu u oko (mlaka voda, ne prejaki mlaz) tako da dospe u sve delove oka. U slučaju da se simptomi ne povlače, potražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	Isprati usta vodom. Izvesti povređenu osobu na svež vazduh i smestiti je u položaj pogodan za disanje. Ukoliko je osoba koja je progutala proizvod pri svesti, dati joj malu količinu vode da popije. Ne izazivati povraćanje bez prethodnog odobrenja medicinskog osoblja. Ukoliko se simptomi pojave, potražiti lekarsku pomoć.



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Oči:	Moguća pojava suzenja, crvenila, bola i peckanja
Koža:	Moguća pojava crvenila, oticanja, isušivanja kože, suvoća, iritacija
Gutanje:	Mogući gastrointestinalni problem, mučnina i povraćanje, bolovi u stomaku.
Udisanje:	Prilikom udisanja kod osetljivih ljudi se može javiti kašalj, otežano disanje, vrtoglavica, umor, pospanost.

Podpoglavlje 4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Slediti savete date u podpoglavlju 4.1.- Opis mera prve pomoći.
Nakon pružanja prve pomoći oprati izložene delove kože vodom. Prilikom posete lekaru, poneti i pokazati ovaj bezbednosni list/ etiketu sa ambalaže. Tretirati simptomatski. Nema specifičnog tretmana. Odmah kontaktirati specijalistu za slučaje trovanja, ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala. U svim slučajevima gde postoji sumnja ili ako se simptomi ne povlače, potražiti pomoć lekara

Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva:	Mogu se koristiti sva sredstva pogodna i za okolne požare. Moguće je koristiti sva uobičajena sredstva za gašenje kao što su prah, pesak, zemlja, ugljen-dioksi (CO_2), pena otporna na alkohol i vodena magla / sprej.
Neodgovarajuća sredstva:	Ne koristiti jak vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasni proizvodi sagorevanja:	Opasnih proizvoda sagorevanja nema. Proizvod nije zapaljiv, niti eksplozivan. Ugrožene posude hladiti raspršenim vodenim mlazom i ukloniti sve izvore paljenja. Na visokim temperaturama prilikom požara mogu se razviti štetni i nadražujući gasovi: ugljen-dioksid (CO_2), ugljen-monoksid (CO). Gorenjem se razvija dim – Ne udisati isparenja.
-------------------------------	---

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara:	Metode za gašenje požara prilagoditi ostalim hemikalijama u skladištu. Ne preduzimati nikakve mere koje podrazumevaju lično izlaganje riziku ili bez odgovarajuće obuke.
Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	Kod požara u zatvorenom prostoru vatrootporno odelo i nezavisni izolacioni aparat na otvoren ciklus sa komprimovanim vazduhom, sa punom maskom (preporuka SRPS EN 137). - Sredstva za zaštitu organa za disanje-Nezavisni izolacioni aparati na otvoreni ciklus sa komprimovanim vazduhom, sa punom maskom). Odeća vatrogasaca (uključujući i šlemove, zaštitne čizme i rukavice) mora biti u skladu sa standardom SRPS EN 469, i pružiti osnovni nivo zaštite pri hemijskim incidentima.



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Poglavlje 6.	MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA
Podpoglavlje 6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti
Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Sprečiti pristup neovlašćenim osobama i osoblju bez odgovarajuće zaštite. Koristiti lična zaštitna sredstva. Ne dodirivati i ne hodati kroz prosut materijal. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom – nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (videti poglavlje 8). Izbegavati udisanje para.adekvatnu ventilaciju.	
Podpoglavlje 6.2.	Predostrožnosti za životnu sredinu
Sprečiti isticanje i izlivanje materijala i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. U slučaju većih isticanja obavestiti lokalne vlasti i nadležne organe.	
Podpoglavlje 6.3.	Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje
Kod izlivanja posuti proliveni materijal inertnim sredstvom za upijanje: zemljom, peskom, piljevinom ili mineralnim sredstvom za upijanje i kao takav odložiti u posude koje se mogu čvrsto zatvoriti. Nakon prikupljanja hemikalije, mesto onečišćenja oprati većom količinom vode i detergentom, a otpad predati na zbrinjavanje pravnim licima koji poseduju odgovarajuću dozvolu od nadležnog Ministarstva za zaštitu životne sredine.	
Podpoglavlje 6.4.	Upućivanje na druga poglavlja
Za više informacija o kontroli izloženosti/ličnoj zaštiti ili brzi o odlaganju, molimo da pogledate poglavlja 8 i 13 .	

Poglavlje 7.	UKLOVANJE I SKLADIŠTENJE
Podpoglavlje 7.1.	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Koristiti proizvod u dobro provetrenim prostorijama. Pridržavati se preporučenih načina korišćenja. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Koristiti propisanu ličnu zaštitnu opremu.	
Uputstvo za bezbedno rukovanje:	Izbegavati udisanje ili gutanje i kontakt sa očima. Mere opšte profesionalne higijene su potrebne da bi se obezbedila bezbedna manipulacija proizvodom. Ove mere obuhvataju dobre lične i profesionalne prakse (npr. redovno čišćenje odgovarajućim sredstvima za čišćenje), ne piti, ne jesti i ne pušiti u radnom prostoru. Istuširati se i presvući na kraju radne smene. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovnog korišćenja. Pogledati takođe Poglavlje 8. za dodatne informacije o higijenskim merama opreza. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom.
Podpoglavlje 7.2.	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Tehničke mere i uslovi skladištenja:	Skladištiti u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži, pri temperaturi 5-40°C na tamnom i suvom prostoru sa ventilacijom, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti, daleko od nekompatibilnih materijala, hrane i pića.
Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža proizvođača koja je vidljivo označena. Ambalaža koja je bila otvorena, mora se pažljivo ponovo zatvoriti i držati uspravno, kako bi se sprečilo prosipanje.
Podpoglavlje 7.3.	Specifične krajnje upotrebe
Nema dodatnih informacija za posebne načine korišćenja. Samo za profesionalnu upotrebu.	



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1. Kontrolni parametri

U skladu sa Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) ne postoje granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Specifični parametri za kontrolu izloženosti: (Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu u skladu sa EU propisima):

Naziv opasne supstance	CAS broj	Granične vrednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrednosti / Napomena
		ppm	mg/m ³	
Difenil etar	101-84-8	GVI: 1 ppm KGVI: 2 ppm	GVI: 7 mg/m ³ KGVI: 14 mg/m ³	-

EU* - napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ (prva lista).

K - napomena da hemijska materija može štetno delovati na kožu.

DNEL-Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji

Belo mineralno ulje, ≤ 7 mm2/s (40°C) (CAS: 8042-47-5)

Radnik (Zaposleni-Industrija)

Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	217,05 mg/kg
Inhalaciono , mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	164,56 mg/m ³
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	25 mg/kg
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	93,02 mg/kg
Inhalaciono , mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	34,78 mg/m ³

Difenil etar (CAS: 101-84-8)

Radnik (Zaposleni-Industrija)

Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	25 mg/kg
Inhalaciono , mg/m ³	14 mg/m ³	Nema podataka	7 mg/m ³	59 mg/m ³
Korisnik (opšta populacija)				
Put izlaganja	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Peroralno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno , mg/kg	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono , mg/m ³	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

PNEC -Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (Preporučena koncentracija bez uticaja)

Dekan (CAS: 124-18-5)

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	0,0012 mg/L
Slatkovodni sediment	0,33 mg/kg
Morska voda	0,0012 mg/L
Morski sediment	0,33 mg/kg
Lanac ishrane	0,018 mg/L
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	0,0045 mg/L
Zemljište (poljoprivredno)	0,13 mg/kg
Vazduh - oralno	Nema podataka

Difenil etar (CAS: 101-84-8)

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	0 mg/L
Slatkovodni sediment	0,093 mg/kg
Morska voda	0 mg/L
Morski sediment	0,009 mg/kg
Lanac ishrane	10 mg/L
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	0,005 mg/L
Zemljište (poljoprivredno)	0,018 mg/kg
Vazduh - oralno	Nema podataka

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Sažetak mera upravljanja rizikom:

Pri uobičajenim uslovima korišćenja nije potrebna primena specijalne zaštite za odeću ili kožu.

Kontrola izloženosti hemikalijama na radnom mestu:

Nema posebnih zahteva za ventilaciju. Opšta, dobra ventilacija trebalo bi da bude dovoljna da bi izloženost radnika kontaminirajućim supstancama iz vazduha bila u granicama kontrole. Ukoliko proizvod sadrži komponente kojima su dodeljene granice izloženosti, obezbediti adekvatnu ventilaciju ili sprovesti drugu tehničku kontrolu, kako bi izlaganje radnika kontaminaciji u vazduhu bilo ispod preporučenih ili dozvoljenih granica.

8.2.2. Mere lične zaštite – lična zaštitna oprema

Zaštita očiju i lica:	Ukoliko postoji rizik od prskanja i kontakta očiju sa proizvodom prilikom pretakanja, nositi naočare sa štitnikom otporne na hemijska prskanja. Koristiti zaštitne naočare koje dobro prijanjaju uz kožu lica ili vizire radi zaštite od prskanja tečnosti, magle ili prašine, koje su u skladu sa odobrenim standardom SRPS EN 166.
Zaštita kože i tela:	Zaštitna radna odeća i obuća pri normalnim uslovima rada. Lična zaštitna odeća za telo od pamučnih materijala i prikladna obuća. Zaštitna odeća (SRPS EN 340): plastična ili gumena keclja i gumene čizme – kod indidenata ili opasnosti od prolivanja (SRPS EN ISO 20345)
Zaštita ruku:	Hemijski neprobojne, nepropusne zaštitne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom (SRPS EN ISO 21420), ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Vrsta zaštitnih rukavica zavisi od koncentracije, količine opasnih hemikalija, i od uslova na radnom mestu. Potrebno je informisati se kod proizvođača rukavica o prodiranju sadržaja kroz rukavice, i vrsti preporučenog materijala. Prikladni materijal: Butadienski kaučuk, butil gume 0,7 mm, 480 min, nitril-kaučuk -nitril guma 0,4 mm, 30 min.
Zaštita disajnih organa:	Nije potrebna, ukoliko se proizvod koristi na propisan način. Preporučuje se lokalna ventilacija da bi se nivoi držali ispod ustanovljenih graničnih vrednosti. Preporučuje se



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

	odgovarajuća filter maska za čestice, u zavisnosti od očekivanih nivoa izloženosti. Izbor opreme za disanje mora biti zasnovana na poznatim ili predviđenim nivoima izloženosti, opasnostima od proizvoda i granicama unutar kojih oprema može bezbedno funkcionisati. Pri mogućem prekoračenju GVI (slučajno ispuštanje) koristiti zaštitnu masku za celo lice (SRPS EN 136) s filetom "A/P2". Koristiti samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom (SRPS EN 137) pri visokim koncentracijama.
Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema potrebe.
Posebne higijenske mere i mere opreza:	Nisu potrebne. Koristiti uobičajene higijensko-tehničke mere zaštite na radu.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine
Nisu potrebne posebne mere. Sprečiti isticanje, izlivanje materijala i da dođe u kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Pokupiti rasuto sredstvo.	

Poglavlje 9.		FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA
Podpoglavlje 9.1.		Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima
Agregatno stanje:		Tečnost
Boja:		Narandžaste boje
Miris:		Karakterističan za proizvod-cvetni
Prag mirisa:		Nije primenljivo
pH vrednost:		9.5 - 10.5
Tačka topljenja/ mržnjenja:		Nema podataka
Početna tačka ključanja/opseg:		231°C
Tačka paljenja:		52° C (Ne održava sagorevanje)
Brzina isparavanja:		Nema podataka
Zapaljivost:		Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:		Nema podataka
Napon pare:		52 Pa na 20° C 336,83 Pa (0,34 kPa) na 50° C
Gustina pare:		Nema podataka
Gustina:		771 - 775 kg/m ³
Rastvorljivost u vodi:		Rastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:		Nema podataka
Temperatura samopaljenja:		200 °C
Temperatura zapaljivosti:		Nema podataka
Temperatura razlaganja:		Nema podataka
Viskozitet-kinematski:		3 mm ² /s [20°C] <20,5 mm ² /s [40°C]
Eksplozivna svojstva:		Nema podataka
Oksidujuća svojstva:		Nema podataka
Podpoglavlje 9.2.		Ostali podaci
Nema dostupnih podataka		



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Poglavlje 10.	STABILNOST I REAKTIVNOST	
Podpoglavlje 10.1.	Reaktivnost	Ne postoje poznate informacije o reaktivnosti proizvoda i njegovih sastojaka
Podpoglavlje 10.2.	Hemijska stabilnost	Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima skladištenja i korišćenja
Podpoglavlje 10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Pod normalnim uslovima korišćenja i skladištenja, proizvod je stabilan.
Podpoglavlje 10.4.	Uslovi koje treba izbegavati	Stabilan pod normalnim uslovima.
Podpoglavlje 10.5.	Nekompatibilni materijali	Izbegavati jake kiseline
Podpoglavlje 10.6.	Opasni proizvodi razgradnje	Pod normalnim uslovima korišćenja i skladištenja, proizvod je stabilan.

Poglavlje 11.		TOKSIKOLOŠKI PODACI		
Podpoglavlje 11.1.		Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija		
a)		Akutna toksičnost:		
Podaci o akutnoj toksičnosti proizvoda nisu poznati. Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Peroralno (LD ₅₀):		>2000 mg/kg (Metoda izračunavanja)		
Dermalno (LD ₅₀):		>2000 mg/kg (Metoda izračunavanja)		
Inhalaciono (LC ₅₀):		>20 mg/L (4 h) (Metoda izračunavanja)		
Poznati i dostupni su podaci o akutnoj toksičnosti pojedinih opasnih sastojaka:				
Komponenta	CAS broj	Put izlaganja Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrsta / Organizam	Izloženost Metoda
Tetradekan	629-59-4	LD ₅₀ Peroralno >5000 mg/kg	Pacov	-
		LD ₅₀ Dermalno >2000 mg/kg	Pacov	-
		LC ₅₀ Inhalaciono >20 mg/L	Pacov	4 h
Dekan	124-18-5	LD ₅₀ Peroralno >2000 mg/kg	Pacov	-
		LD ₅₀ Dermalno >2000 mg/kg	Kunić	-
		LC ₅₀ Inhalaciono >20 mg/L	Pacov	6 h
Belo mineralno ulje ≤ 7 mm ² /s (40°C)	8042-47-5	LD ₅₀ Peroralno >5000 mg/kg	Pacov	-
		LD ₅₀ Dermalno >2000 mg/kg	Pacov	-
		LC ₅₀ Inhalaciono >20 mg/L	Pacov	4 h
Difenil etar	101-84-8	LD ₅₀ Peroralno >5000 mg/kg	Pacov	-
		LD ₅₀ Dermalno >7940 mg/kg	Pacov	-
		LC ₅₀ Inhalaciono >5 mg/L	Pacov	4 h
b)		Korozija kože/iritacija kože		
Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
c)		Teško oštećenje oka/iritacija oka		
Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
d)		Senzibilizacija respiratornih organa ili kože		
Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
Respiratorni organi:		Nema podataka		
Koža:		Nema podataka		



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

e)	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)		
Karcinogenost:	Nema poznatih efekata prema nasim saznanjima. Ne dovodi do pojave karcinoma. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
Mutagenost germinativnih ćelija:	Nema poznatih efekata prema nasim saznanjima. Ne izaziva mutaciju germinativnih ćelija. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
Toksičnost po reprodukciju:	Nema poznatih efekata prema nasim saznanjima. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.		
f)	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (Spec. toks.–II):		
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	Nema podataka	-	-
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	-	-
Udisanjem:	Nema podataka	-	-
g)	Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (Spec. toks.–VI):		
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	Nema podataka	-	-
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	-	-
Udisanjem:	Nema podataka	-	-
h)	Opasnost od aspiracije:		
Proizvod predstavlja opasnost od aspiracije. Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju su ispunjeni. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva			
Verovatni putevi izlaganja:		Nema podataka	
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
Gutanjem:		Nema podataka	
Kontaktom sa kožom:		Nema podataka	
Udisanjem:		Nema podataka	
Kontaktom sa očima:		Nema podataka	
Odloženi i trenutni efekti, hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:		Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti	
Efekti interakcije:		Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti	
Podpoglavlje 11.2.	Podaci o drugim opasnostima		
Ostali podaci:	Nema podataka		



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Poglavlje 12.

EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1.

Toksičnost

Opšti efekat: Proizvod nije ispitivan prema ekotoksikološkim kriterijumima. Ne postoje podaci o samom proizvodu. Istraživanje o efektima preparata na životnu sredinu nije izvršeno.

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju smeše nisu ispunjeni.

Podaci o toksičnosti komponenti:

Komponenta	Rezultat	Vrsta	Izloženost
<i>Difenil etar</i>	Akutno LC ₅₀ >1 - 10 mg/L	Ribe	96 h
	Akutno EC ₅₀ >1 - 10 mg/L	Dafnia (rakovi)	48 h
	Akutno EC ₅₀ >1 - 10 mg/L	Alge	72 h

Podpoglavlje 12.2.

Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

Surfaktanti koji se nalaze u ovom detergentu ispunjavaju kriterijum potpune aerobne biorazgradljivo–sti dat u Pravilniku o detergenti–ma (SL. glasnik RS, br. 25/2015) (Republika Srbija), kao i prema Uredbi 648/2004/EC, u zemlji proizvođača (EU). Podaci koji ovo potvrđuju biće dostupni nadležnim organima i dostavljaju se na njihov zahtev ili na zahtev proizvođaču detergenta.

Komponenta	Rezultat-biorazgradljivost	
<i>Tetradekan</i>	BPK5- biološka potrošnja kiseonika	Nije primenljivo
	HPK-hemijska potrošnja kiseonika	Nije primenljivo
	BPK5/HPK	Nije primenljivo
	Koncentracija	- mg/L
	Vreme (period)	28 dana
	% Biorazgradljivosti	83.1 %
Komponenta	Rezultat-biorazgradljivost	
<i>Difenil etar</i>	BPK5- biološka potrošnja kiseonika	Nije primenljivo
	HPK-hemijska potrošnja kiseonika	Nije primenljivo
	BPK5/HPK	Nije primenljivo
	Koncentracija	5.6 mg/L
	Vreme (period)	20 dana
	% Biorazgradljivosti	76 %

Abiotička razgradnja

	Vreme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	-	-	-
Slatka voda	Nema podataka	-	-	-
Vazduh	Nema podataka	-	-	-
Zemljište	Nema podataka	-	-	-

Podpoglavlje 12.3.

Potencijal bioakumulacije

Komponenta	logP _{ow} Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	BCF Faktor biokoncentracije	Bioakumulacijski potencijal
<i>Tetradekan</i>	8.11	19500	veoma visok
<i>Dekan</i>	5.01	143	visok
<i>Difenil etar</i>	4.21	196	visok



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Podpoglavlje 12.4.		Mobilnost u zemljištu		
Komponenta	Adsorpcija/desorpcija		Isparljivost	
Tetradekan	Sorpcioni koeficijent- K _{oc}	200000	Henry-jeva konstanta	1163211 Pa·m ³ /mol
	Zaključak	Nepokretan	Suvo tlo	Nije relevantno
	Površinski napon	2,615E-2 N/m [25°C]	Vlažno tlo	Nije relevantno
Komponenta	Adsorpcija/desorpcija		Isparljivost	
Dekan	Sorpcioni koeficijent- K _{oc}	Nije relevantno	Henry-jeva konstanta	Nije relevantno
	Zaključak	Nije relevantno	Suvo tlo	Nije relevantno
	Površinski napon	2,341E-2 N/ m [25°C]	Vlažno tlo	Nije relevantno
Komponenta	Adsorpcija/desorpcija		Isparljivost	
Difenil etar	Sorpcioni koeficijent- K _{oc}	1960	Henry-jeva konstanta	Nije relevantno
	Zaključak	nizak	Suvo tlo	Ne
	Površinski napon	1,753E-2 N/m [258,4 °C]	Vlažno tlo	Ne
Podpoglavlje 12.5.		Rezultati PBT i vPvB procene		
Smeša ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao perzistentna, bioakumulativna i toksična (PBT) ili veoma perzistentni i veoma bioakumulativna (vPvB).				
Podpoglavlje 12.6.		Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima		
Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti				
Podpoglavlje 12.7.		Ostali štetni efekti		
Nisu poznati značajni efekti ili kritične opasnosti				

Poglavlje 13.	ODLAGANJE
Podpoglavlje 13.1.	Metode tretmana otpada
Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:	
Otpad se mora odlagati u skladu sa zakonskim propisima. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i eventualnih nusproizvoda, u svakom trenutku mora biti u skladu sa važećim propisima u obalsti zaštiti životne sredine i odredbama zakona o upravljanju otpadom, kao i svim zahtevima nadležnih organa. Korištena ambalaža je namenjena samo za pakovanje ovog proizvoda, ne sme biti ponovo korištena u druge svrhe. Nakon upotrebe, u potpunosti odložiti iskorišćenu ambalažu.	
Ostale preporuke za odlaganje:	
Proizvod i ambalaža moraju biti odložene na bezbedan način. Treba voditi računa pri rukovanju praznom ambalažom koja nije ispražnjena ili očišćena. Prazna ambalaža može sadržati ostatke od proizvoda. Izbegavati odlaganje prosutog materijala, oticanje i kontakt sa zemljištem, vodenim tokovima, odvodnim kanalima i kanalizacijom	
Indeksni broj otpada (katalog otpada):	
15 01-ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu) 15 01 01 Papir i kartonska ambalaža. 15 01 02 Plastična ambalaža.	



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Propisi kojima se uređuje otpad (Nacionalni propisi Republike Srbije):

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 109/2025), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije ("Sl. glasnik RS", br. 98/2010).

Poglavlje 14.

PODACI O TRANSPORTU

Proizvod nije klasifikovan kao opasan prema propisima kojima se reguliše transport opasnih materija. (ADR (Drumski prevoz), RID (Železnica), IMDG (Pomorski prevoz), IATA (Avio prevoz).

Prevoz drumskim putevima (ADR) - Prevoz železnicom (RID)

UN broj:	Nije klasifikovan
UN naziv u prevozu:	
Klasa opasnosti u transportu	Nije klasifikovan
Ambalažna grupa:	Nije klasifikovan
Opasnost po životnu sredinu:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije klasifikovan

Prevoz morem (IMDG)

UN broj:	Nije klasifikovan
UN naziv u prevozu:	
Klasa opasnosti u transportu:	Nije klasifikovan
Ambalažna grupa:	Nije klasifikovan
Opasnosti po životnu sredinu:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije klasifikovan
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	Nije klasifikovan

Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	Nije klasifikovan
UN naziv u prevozu:	
Klasa opasnosti u prevozu:	Nije klasifikovan
Ambalažna grupa:	Nije klasifikovan
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije klasifikovan



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Poglavlje 15.	REGULATORNI PODACI
Podpoglavlje 15.1.	Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju
Zakon o hemikalijama („Službeni glasnik RS“, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015), Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023 i 91/2025)-CLP/GHS sistem, Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Službeni glasnik RS“, broj 11/2024), Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 88/2025), Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija („Sl. glasnik RS“, br. 117/2013), Pravilnik o detergentima („Službeni glasnik RS“, broj 25/2015), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021), Zakon o transportu opasne robe ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon), Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi ("Sl. glasnik RS", br. 23/2020), Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Službeni glasnik RS“, br. 92/2008 i 101/2018), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023), Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 109/2025), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon).	
Ograničenje:	Nema podataka
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nema podataka
SASTAV: ≥ 30% alifatični ugljovodonici; miris (2-benzilidenheptanal (amil cinamal), Citronelol, d-limonen, Eugenol, p-ment-1-en-8-ol (Terpineol)).	
Podpoglavlje 15.2.	Procena bezbednosti hemikalije
Procena bezbednosti nije izvršena.	

Poglavlje 16.	OSTALI PODACI
Bezbednosni list je izrađen na osnovu relevantnih zakonskih propisa i tehničkih specifikacija sirovina u ovoj smeši. Informacije date u ovom bezbednosnom listu su date na osnovu trenutno raspoloživih informacija.	
Navođenje izmena:	Nije primenljivo. Verzija 1.0
Korišćena literatura / Izvori podataka	Bezbednosni list proizvođača POLISH LIQ verzija 10.0 od 10.2024. ECHA – Evropska agencija za hemikalije http://echa.europa.eu/

Podpoglavlje 16.1	Klasifikacija i metoda procene podataka u skladu sa CLP/GHS pravilnikom korišćena za klasifikaciju	
Klasifikacija	Postupak klasifikacije	
	Kalkulativna (računska) metoda	
Asp. 1, H304		
Podpoglavlje 16.2.	Spisak i tekst obaveštenja o opasnosti koje su navedene u Poglavlju 2. i 3.	
H226	Zapaljiva tečnost i para	
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva	
H319	Dovodi do jake iritacije oka	
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama	



BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, broj 11/2024)

POLISH LIQUIDO

Podpoglavlje 16.3.	Spisak skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
ADN/ADNR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe. ADNR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog rečnog prevoza opasne robe na Rajni
CAS	Chemical Abstract Service – identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literature i unesena u CAS registar
CLP	Classification, labeling and packaging of substances and mixtures-skraćenica za klasifikaciju, obeležavanje i pakovanje supstanci i smeša
CLP/GHS Propis	Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN. Pravilnik je usklađen sa EU Uredbom 1272/2008 (Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture)
DNEL	Derived No Effect Level- Nivo izloženosti iznad kojih ljudi ne treba da budu izloženi hemikaliji
EC	European Commission number - zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj Uniji
EC ₅₀	Koncentracija pri kojoj se u 50% organizama javlja posmatrani efekat
ECHA	Evropska agencija za hemikalije
GHS	Globally Harmonized System - Globalno harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalija
GVI	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu
IC ₅₀	Median Inhibition Concentration 50- Srednja inhibitorna koncentracija
IMDG	International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
LD ₅₀	Doza koja izaziva 50% smrtnosti (Letalna doza, 50%)
LogKow	Koeficijent raspodele u sistemu oktanol/voda
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva
PNEC	Predicted no-effect concentration - Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu (Preporučena koncentracija bez uticaja)
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals-Registracija, Evaluacija, Autorizacija i Restrikcija hemikalija.
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva
VMA	Vojnomedicinska akademija
UN	Ujedinjene nacije
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Irit. oka 2	Teško oštećenje/ iritacija oka, kategorija 2
Vod. živ. sred. – hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
Zap. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3