

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

Stranica 1 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: Capalac Heizkörperlack Weiß
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
	UFI broj: 4XD8-A0CE-M000-3NUX
	Oblik: Tekućina
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Premazi na bazi otapala
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: CAPAROL d.o.o.
	Adresa: Obrtnička 15 10431 Sveta Nedelja – Zagreb
	Telefon: +385 (0)1 3373 731
	Faks: +385 (0)1 3373 733
	e-mail odgovorne osobe: info@caparol.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Zap.tek. 3 H226
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: Capalac Heizkörperlack Weiß

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

Stranica 2 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para.
Oznake obavijesti:	P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom. P370+P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.
2.3.	Ostale opasnosti
	<p>Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT), ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulativnim (vPvB) u koncentraciji od 0,1% ili više.</p> <p>Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji od 0,1% ili više.</p> <p>Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji od 0,1% ili više.</p>

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-3723

Datum: 08.09.2023.

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

Stranica 3 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
90622-57-4/ 292-459-0	01-2119471991-29	≥20 - <30	Alkani, C9-12-izo-	Zap. Tek. 3; H226 Aspir. Toks. 1; H304 EUH066
13463-67-7/ 236-675-5/ 022-006-00-2	01-2119489379-17	≥20 - <30	Titanov dioksid; [u obliku praha koji sadržava najmanje 1 % čestica aerodinamičkog promjera ≤ 10 µm]	Karc.2; H351 (inhalacija)
64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	01-2119457273-39 01-2119463258-33	≥1 - <10	Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin	Zap. Tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 Aspir. Toks. 1; H304 EUH066
64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	01-2119457273-39 01-2119463258-33 01-2119486659-16	≥1 - <10	Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin	Aspir. Toks. 1; H304 EUH066
77-99-6/ 201-074-9	01-2119486799-10	≥0,1 - <1	propilidintrimetanol	Repr. 2; H361fd
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu:				
112926-00-8/ 231-545-4	01-2119379499-16 01-2120105300-82	≥1 - <10	Silika gel, taložen, bez kristala	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Nikad ne davati bilo što u usta osobe bez svijesti. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražite liječnički savjet (pokazati ovaj Sigurnosno-tehnički list i/ili deklaraciju proizvoda). Evakuirati se iz opasne zone.	
Nakon udisanja:	Premjestiti nesrećenu osobu na svjež zrak. Zatražiti savjet liječnika. Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, započeti umjetno disanje. Ukoliko je nesrećena osoba u nesvjesno stanju, staviti je u stabilan bočni položaj. U slučaju da simptomi potraju, javiti se liječniku.	
Nakon dodira s kožom:	NE SMIJU se koristiti otopine ili razrijeđivači. U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno sapuna i vode, barem 15 minuta. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.	

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

Stranica 4 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Nakon dodira s očima:	Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno isprati vodom barem 15 minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
Nakon gutanja:	Isprati usta vodom i poslije popiti 2,4 dcl vode. U slučaju gutanja: NE izazivati povraćanje. Potražiti savjet liječnika.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni
Nakon udisanja:	Nema podataka.
Nakon dodira s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Nakon dodira s očima:	Nema podataka.
Nakon gutanja:	Nema podataka.
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:	Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljikov dioksid (CO ₂).
Neprikladna sredstva:	Ne upotrebljavati puni vodeni mlaz. Može se raspršiti te tako proširiti požar.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese
Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid (CO), ugljikov dioksid (CO ₂) i neizgorjeli ugljikovodici (dim).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469), vatrootporne rukavice (HRN EN 659), vatrogasne čizme (HRN EN 15090) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Koristiti vodeni sprej za hlađenje zatvorenih spremnika. Standardni postupak za kemijske požare. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove.

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:	Koristiti preporučena osobna zaštitna sredstva (Odjeljak 8.) Sprječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Ako se radnici susrežu s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.

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

Stranica 5 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Ukloniti sve izvore paljenja. Uvjeriti se da se svi pridržavaju preporučenih naputaka za sigurno rukovanje, skladištenje i transport.
	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 do toga 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 ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	-
6.3.2.	Za čišćenje:	Spriječiti daljnje curenje ili prolijevanje ako je to moguće napraviti na siguran način. Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. Pijeskom, kremenom zemljom, vezivo za kisele tvari, univerzalno vezivo, piljevina). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
		Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnom 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:	Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite. Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorima. Ukloniti sve izvore paljenja. Potrebno je koristiti alate koji ne iskre. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.

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

Stranica 6 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Pakiranja proizvoda moraju biti čvrsto zatvorena.
	Mjere zaštite okoliša:	Držati pakiranja proizvoda čvrsto zatvorena. Spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
	Ostale mjere:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju u blizini radnog mjesta. Izbjegavati dodir s očima, kožom i odjećom. Za više savjeta sigurnog rukovanja pogledati Tehničku informaciju proizvoda na www.caparol.hr
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja proizvoda. Nakon korištenja proizvoda 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.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na temperaturi od 5 do 25°C, na suhom, dobro prozračenom mjestu daleko od izvora topline, paljenja i izravne sunčeve svjetlosti.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prolijevanje.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni. Držati dalje od oksidirajućih sredstva, kiselina i baza. Klasa skladištenja (TRGS 510): 3
	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	-
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri		
	Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)
			Biološke granične vrijednosti

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-3723

Datum: 08.09.2023.

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

Stranica 7 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß			
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

		ppm	mg/m ³	
Titanov dioksid	13463-67-7	-	10 U*** 4 R**	-
Nafte; teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen teški*	64742-48-9	100/-	400/-	-
benzin; nisko-vrijući benzin – nespecificiran*	64742-48-9	300/500	-/-	-
Silicijev dioksid, respirabilna prašina	112926-00-8	-/-	0,1R**	-

*Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1. B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije opasnosti.

**R- respirabilna prašina, frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća

***U- ukupna prašina, inhalabilne čestice

Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima

Naziv tvari:	Titanov dioksid		
EC broj:	236-675-5	CAS broj:	13463-67-7

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	10,00 mg/kg tjelesne mase/dan	-
Dermalno	-	-	-	-

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	700,00 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Naziv tvari:	propilidintrimetanol
--------------	----------------------

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

Stranica 8 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

EC broj:	201-074-9	CAS broj:	77-99-6
----------	-----------	-----------	---------

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	3037,30 mg/m ³	-	19,54 mg/m ³
Dermalno	-	138,80 mg/kg tjelesne mase/dan	-	2,79 mg/kg tjelesne mase/dan

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	50,00 mg/kg tjelesne mase/dan	-	1,68 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalacijski	-	925,00 mg/m ³	-	5,03 mg/m ³
Dermalno	-	83,30 mg/kg tjelesne mase/dan	-	1,68 mg/kg tjelesne mase/dan

PNEC-Titanov dioksid	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,184 µg/l
Slatkovodni sedimenti	1000 mg/kg suhe težine
Morska voda	0,0184 mg/l
Morski sedimenti	100 mg/kg suhe težine
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	100 mg/kg suhe težine
Zrak	-
Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,193 mg/l

PNEC - propilidintrimetanol	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	1 mg/l
Slatkovodni sedimenti	3,505 mg/kg suhe težine
Morska voda	0,1 mg/l
Morski sedimenti	0,351 mg/kg suhe težine
Hranidbeni lanac	-
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
Tlo (poljoprivredno)	0,241 mg/kg suhe težine

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

Stranica 9 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Isprekidano korištenje/otpuštanje	10 mg/l	
Zrak	-	
8.2. Nadzor nad izloženošću		
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji		
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljkom 7.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka	
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema		
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Nositi zaštitne naočale (HRN EN 166) koje dobro prijanjaju uz kožu lica.	
8.2.2.2. Zaštita kože		
Zaštita ruku:	Koristiti rukavice za zaštitu od kemikalija (HRN EN ISO 374). Prikladne su rukavice od nitrilne gume, debljine: 0,2 mm. Prije skidanja rukavice oprati sapunom i vodom.	
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radno pamučno odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN ISO 13688) i zaštitnu obuću (HRN EN 13832) koja prekriva cijelo stopalo. Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Ukoliko bi moglo doći do prskanja koristiti nepropusno zaštitno odijelo (HRN EN 14605).	
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Prilikom nanošenja špricanjem koristiti masku za cijelo lice (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom A2/P2 (HRN EN 14387).	
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	Nema podataka	
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša		
Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	U skladu s odjeljom 6.	
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljom 6.	
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	U skladu s odjeljom 6.	
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	-	

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

Stranica 10 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tekućina	-
	Boja:	Bijela	-
	Miris/prag mirisa:	Nema podataka	-
	Talište/ledište:	Nije utvrđeno	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nije utvrđeno	-
	Zapaljivost:	Potpomaže izgaranje	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nije utvrđeno	-
	Plamište:	52,5°C	ISO 1523
	Temperatura samozapaljenja:	Nije utvrđeno	-
	Temperatura raspadanja:	Nije primjenjivo	-
	pH:	6,95	Koncentracija: 10%
	Kinematička viskoznost:	> 20,5 mm ² /s	Pri 40°C
	Topljivost(i):	Djelomično se miješa s vodom	-
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nije utvrđeno	-
	Tlak pare:	Nije utvrđeno	-
	Gustoća:	1,1400 g/cm ³	-
	Relativna gustoća pare:	Teže od zraka	-
	Svojstva čestica:	Nema podataka	-
9.2. Ostale informacije			
	Vrijeme istjecanja: > 60s; presjek: 6mm; Metoda: ISO 2431		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST	
10.1.	Reaktivnost: Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja proizvod nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost: Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija: Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati: Zaštititi od hladnoće, topline i sunčeve svjetlosti.

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

Stranica 11 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidirajuća sredstva, kiseline i baze.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri normalnim uvjetima korištenja i skladištenja nema opasnosti od raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

Akutna toksičnost: **Silika gel, taložen, bez kristala**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀	-	>10.000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀	-	>5.000 mg/kg
Udisanje:	-	-	-	-	-

Proizvod nije klasificiran kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Nije klasificiran na osnovu dostupnih podataka

Opasnost od aspiracije:

Nije klasificiran na osnovu dostupnih podataka

Nadraživanje i nagrivanje:

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalucija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	-	-	-	-	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	-	-	-	-

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Preosjetljivost

Dodir s kožom: -

Udisanje: -

Proizvod nije klasificiran na osnovu dostupnih podataka.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka

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

Stranica 12 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Dodir s kožom:	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
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	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Nije klasificiran na osnovu dostupnih podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):			
--	--	--	--

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-

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

Stranica 13 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

Kronično na usta	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Nije klasificiran
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije klasificiran
Genotoksičnost:	Nije klasificiran
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije klasificiran
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nije klasificiran
Reproduktivna toksičnost:	Nije klasificiran
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.
11.2.2.	Ostale informacije:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

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

Stranica 14 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß					
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.	

Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Nema podataka

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

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

Nema podataka

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
------------	------	-------------------	-----------	--------	------------	----------

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-3723

Datum: 08.09.2023.

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

Stranica 15 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß				
Šifra proizvoda:		Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj:	2.0.

Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
-					
Površinska napetost:					
	Vrijednos t	°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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulativnim i toksičnima (PBT), ili vrlo postojanim i vrlo bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o Registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7. Ostali štetni učinci

U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

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

Stranica 16 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:	Proizvod/ambalažu predati ovlaštenoj pravnoj osobi za zbrinjavanje otpada prema ključnom broju iz Kataloga otpada. Stvrđnute ostatke odložiti kao ostali građevinski otpad.
13.1.2. Ključni broj otpada:	08 01 12, Otpadne boje i lakovi koji nisu navedeni pod 08 01 11*
13.1.3. Načini obrade otpada:	Reciklirati samo potpuno očišćenu ambalažu.
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:	Ne izljevati u kanalizaciju.
13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:	Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom.
13.1.6. Relevantni propisi:	Zakon o gospodarenju otpadom.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ambalaže koje su manje ili u vrijednosti od 450 litara, nije roba/trgovačka roba Klase 3
14.7.	Klasifikacijski kod	F1
14.8.	Opasnost br.	30
14.9.	Listice opasnosti	3
1410	Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	D/E
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III

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

Stranica 17 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Klasifikacijski kod:	F1
14.8.	Opasnost br.	30
14.9.	Listice opasnosti	3
Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJE
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Klasifikacijski kod	F1
14.8.	Opasnost br.	30
14.9.	Listice opasnosti	3
Prijevoz morem (IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	PAINT
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Ne
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Ambalaže koje su manje ili u vrijednosti od 450 litara, nije roba/trgovačka roba Klase 3
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
14.8.	Listice opasnosti	3
14.9.	EmS kod	F-E, S-E
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	UN 1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Paint
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	3
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	-
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7.	Upute o pakiranju (teretni avion)	366
14.8.	Upute o pakiranju (putnički avion)	355
14.9.	Uputa o pakiranju (LQ)	Y344

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-3723

Datum: 08.09.2023.

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

Stranica 18 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

1410	Listice opasnosti	Flammable Liquids
Dodatne informacije: Ovdje navedene klasifikacije transporta su samo u informativne svrhe i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno – tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.		

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: -
	Ograničenja: REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII): Broj na popisu 3 Seveso III: P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE, 34 Naftni proizvodi: (a) benzin i nafta, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstvo i miješajući tokovi plinskog ulja), (d) teška loživa ulja, (e) alternativna goriva služe u iste svrhe, a sa sličnim svojstvima u pogledu zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao proizvod iz točaka (a) do (d)
	Ostale EU uredbe: -
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): <i>A(i) < 36%; <410 g/l</i>
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o zaštiti na radu, Zakon o prijevozu opasnih tvari, Zakon o gospodarenju otpadom
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti
	Za ovaj proizvod nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

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

Stranica 19 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

16.2.	Skraćenice:	<p>ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari</p> <p>ADN: europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima</p> <p>CAS: Chemical Abstracts service broj</p> <p>CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan</p> <p>DNEL: Izvedeni nivo bez učinka</p> <p>EC: EINECS broj</p> <p>GVI: Granična vrijednost izloženosti</p> <p>HOS: Hlapivi organski spoj</p> <p>IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika</p> <p>ICAO-TI: Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom</p> <p>IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem</p> <p>KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti</p> <p>LC50 Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama</p> <p>LD50 Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)</p> <p>PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom</p> <p>PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično</p> <p>Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda</p> <p>vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno</p> <p>RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom</p> <p>REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija</p> <p>Ozlj. oka 1; Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4- Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Nagriz. koža- Nagrizajuće/nadražujuće za kožu</p> <p>Nadraž. Oka - Nadražujuće za oko</p> <p>Aspir. Toks. – Opasnost od aspiracije</p> <p>Derm. Senz. – Izazivanje preosjetljivosti - koža</p> <p>Ak. toks. 4- Akutna toksičnost (preko kože), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Derm. senz. 1- Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p> <p>TCOJ - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje</p> <p>TCOP- Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija</p> <p>Zap. Krut. – Zapaljive krutine</p> <p>Zap.tek. – Zapaljive tekućine</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	<p>www.hzt.hr</p> <p>www.echa.europa.eu</p> <p>Originalni STL od proizvođača DAW SE, Njemačka</p>

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

Stranica 20 od 20

Trgovačko ime:	Capalac Heizkörperlack Weiß		
Šifra proizvoda:	Datum izdanja:	08.08.2023.	Izdanje broj: 2.0.

16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja	
Zap. Tek. 3	Na temelju podataka o proizvodima ili procjene	
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H226	Zapaljiva tekućina i para.
	H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
	H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H	H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka ako se udahne.
:	H361fd	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost. Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
	EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti uvježbavanje:	za -
16.7.	Daljnje obavijesti:	Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-