

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

Stranica 1 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM		
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023. Izdanje broj: 1.0

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU		
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM
	Kemijsko ime:	n.p.
	Kataloški broj:	n.p.
	UFI broj:	45C5-0169-V10D-T9QX
	Oblik:	-
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Premaz na bazi otapala za vanjsku i unutarnju upotrebu.
	Namjene koje se ne preporučuju:	n.p.
	Razlog za nekorisćenje:	n.p.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	TEXO TRGOVINA d.o.o.
	Adresa:	Kardinala Franje Kuharića 2, 10430 Samobor
	Telefon:	+385-1-3325405
	Faks:	+385-1-3325407
	e-mail odgovorne osobe:	info@texo.hr
	Nacionalni kontakt:	nema podataka
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap. tek. 3	H226
	TCOJ 3	H336
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	n.p.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM
	Identifikacijski broj:	n.p.

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

Stranica 2 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

Broj autorizacije:	n.p.			
Piktogrami:				
Oznaka opasnosti:	Upozorenje			
Oznake upozorenja:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.			
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. P261 Izbjegavati udisanje pare. P304 + P312 AKO SE UDIŠE: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P405 Skladištiti pod ključem. P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o gospodarenju otpadom i njegovim podzakonskim aktima.			
Dodatni podaci o opasnostima:	Sadrži: Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.			
2.3.	Ostale opasnosti			
	Ova smjesa ne sadrži PBT ili vPvB komponente u razini od 0,1% ili više.			

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
n.p./ 919-857-5/ n.p.	01-2119463258- 33	≥20 - ≤25	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336 Aspir. toks. 1, H304 EUH066
n.p./ 918-481-9/ n.p.	01-2119457273- 39	≥3 - ≤5	Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Aspir. toks. 1, H304 EUH066

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

Stranica 3 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMINIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

64742-48-9/ 265-150-3/ 649-327-00-6	01-2119486659- 16	$\geq 1 - \leq 3$	Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški	Aspir. toks. 1, H304 EUH066
64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	n.p.	$\geq 1 - \leq 3$	Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko	Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H335 TCOJ 3, H336 Aspir. toks. 1, H304 Kron. toks. vod. okol. 2, H411
1330-20-7/ 215-535-7/ 601-022-00-9	01-2119488216- 32	≤ 1	Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> - ksilena	Zap. tek. 3, H226 Aspir. toks. 1, H304 Ak. toks. 4, H332 Ak. toks. 4, H312 Nadraž. koža 2, H315 Nadraž. oka 2, H319 TCOJ 3, H335 TCOP 2, H373 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 ATE [Dermalno] = 1100 mg/kg ATE [Inhalacija (plinovi)] = 6670 ppm
34590-94-8/ 252-104-2/ n.p.	01-2119450011- 60	≤ 0.3	(2- metoksimetiletoksi)propan ol	Nije razvrstan

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Nikad ne davati ništa u usta osobi u nesvjesti. Osobu u nesvjesti postavite u bočni položaj. Ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list).
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Izložena osoba možda će morati biti pod medicinskim nadzorom tijekom 48 sati. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Uklonite odmah svu kontaminiranu odjeću i obuću. Odmah isprati zahvaćeno područje s dovoljno vode i sapuna. Ne koristite otapala ili razrjeđivače. Potražiti savjet liječnika ako se pojave simptomi.
	Nakon dodira s očima:	Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 10-15 minuta. Potražiti pomoć liječnika.

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

Stranica 4 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMINIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Ako je materijal bio progutan, a izložena osoba je pri svijesti, dati joj male količine vode za popiti. Prestanite ako izložena osoba osjeti mučninu jer povraćanje može biti opasno. Staviti osobu u poluležeći položaj i odmah potražiti savjet liječnika. Pokazati naljepnicu ili ovaj sigurnosno tehnički list.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Ne poduzimajte ništa ukoliko postoji rizik za vas ili nemate potrebnu obuku. Može biti opasno za osobu pružanje pomoći za disanje usta na usta. Zaštitna oprema u skladu s odjeljkom 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može izazvati glavobolju, vrtoglavicu, slabost.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijsku reakciju i odmašćivanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati crvenilo oka, nadraživanje i prolazno oštećenje.
	Nakon gutanja:	Može uzrokovati proljev, mučninu i povraćanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema posebne obrade. Liječiti simptomatski. Izložena osoba možda će morati biti pod medicinskim nadzorom tijekom 48 sati. Pokazati naljepnicu. U slučaju gutanja ili udisanja velikih količina potražiti pomoć liječnika ili Centra za kontrolu otrovanja	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA		
5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena otporna na alkohole, CO ₂ , prah, vodena maglica za hlađenje spremnika.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, NO _x , oksidi metala, sumpor oksid
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaju požara u zatvorenom prostoru. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore. Izbjegavati udisanje produkata sagorijevanja. Hladiti spremnike izložene požaru vodom. Zapaljiva tekućina i para. Otjecanje u kanalizaciju može stvoriti opasnost od požara ili eksplozije. U vatri ili ako se zagrijava, doći će do povećanja tlaka i spremnik može prsnuti, uz rizik od naknadne eksplozije.	

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

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

Stranica 5 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMINIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s odjeljkom 8. ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare i plinove.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju, prozračiti prostor. Ne udisati pare/aerosol/prašine. Spriječiti pristup neovlaštenim i nezaštićenim osobama. Ukloniti sve izvore paljenja.
	Postupci u slučaju nesreće:	Osobe koje nisu direktno uključene u postupak spašavanja, udaljiti s mjesta događaja, osigurati i označiti lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. U slučaju veće nesreće obavijestiti 112.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Osobna zaštitna oprema za vatrogasce u skladu s odredbama iz odjeljak 5. ovog dokumenta. Osobna zaštita ostalog interventnog osoblja u skladu s navodima u odjeljku 8. ovog dokumenta.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom koristeći nezapaljive adsorpcijske materijale poput pijesaka, mineralnih adsorbensa i slično. Spriječiti ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada (mogu se koristiti slični materijali). Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Barijere od nepropusnog materijala. Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja) za prikupljanje. Prekriti kanalizacijske ispuste plastičnom folijom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja). Mehanički pokupiti. Koristiti ne iskreći alat. Električna oprema u Ex izvedbi.
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati adekvatnu ventilaciju.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 1. za informacije o kontaktu u slučaju nužde 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

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

Stranica 6 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

Mjere za sprječavanje požara:	Spriječiti stvaranje para u zapaljivim ili eksplozivnim koncentracijama. Pare su teže od zraka i nakupljaju se u blizini poda gdje mogu stvarati eksplozivne smjese sa zrakom. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provjetrenim prostorima. Koristiti ne iskreći alat. Preporučuje se koristiti antistatičku odjeću i obuću. Uzemljiti spremnike i opremu. Koristiti električnu opremu u protueksplozijskoj izvedbi. Spriječiti stvaranje statičkog elektriciteta.
Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama. Osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti.
Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Spriječiti dospijee proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.
Ostale mjere:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Jedenje, pijenje i pušenje zabranjeni su u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, pohranjuje ga se i obrađuje. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u područje prehrane. Vidjeti također odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti u originalnom spremniku zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi odjeljak 10), hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu dok nije spremno za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo zatvorene i čuvane uspravno kako bi se spriječilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima.
Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača ili istovjetni materijal
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Poštivati propise vezano za skladištenje kemikalija.

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

Stranica 7 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

	Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, koji ne reagira s kemikalijama. Podovi i zidovi moraju biti otporni na kemikalije. Osigurati odgovarajuću ventilaciju (prirodnu i/ili prisilnu) i dostupnost ispiralica za oči, ormarića prve pomoći, aparata za gašenje požara itd. Spremnike skladištiti na sekundarnim spremnicima. Odvod u podu ne smije biti usmjeren u gradsku kanalizaciju. Skladište mora biti označeno sukladno Zakonu o kemikalijama i u njemu moraju biti vidno istaknuti svi simboli, upute i natpisi predviđeni zakonom.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Obratite pažnju na oznake upozorenja i obavijesti
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	n.p.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	n.p.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA				
8.1.	Nadzorni parametri			
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Ksilen	1330-20-7	50/100	221/442	Krv na kraju radne smjene 1,50 mg/L (14,13 µmol/L) Metilhipurna kiselina Mokraća na kraju radne smjene 1,50 g/g kreatinina* (0,88 mol/mol kreatinina*)
Nafte	n.p.	100/-	400/-	n.p.
(2-metoksimetiletoksi)propanol	34590-94-8	50/-	308/-	n.p.
Naziv tvari: Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena, (2-metoksimetiletoksi)propanol*, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški**, Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko***				
EC broj:	n.p.	CAS broj:	1330-20-7 34590-94-8*	
DNEL				
Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 8 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

Inhalacijski	n.p.	n.p.	n.p.	77 mg/m ³ 1.9 mg/m ^{3**} 1.9 mg/m ^{3***}
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	0.00414 mg/kg tt/dan** 300 mg/kg tt/dan**
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	n.p.	n.p.	n.p.	1.6 mg/kg tt/dan 0.33 mg/kg tt/dan*
Inhalacijski	640 mg/m ^{3***}	n.p.	n.p.	14.8 mg/m ³ 37.2 mg/m ^{3*} 0.41 mg/m ^{3**} 0.41 mg/m ^{3***}
Dermalno	n.p.	n.p.	n.p.	108 mg/kg tt/dan 121 mg/kg tt/dan* 300 mg/kg tt/dan**

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	n.p.
Slatkovodni sedimenti	n.p.
Morska voda	n.p.
Morski sedimenti	n.p.
Hranidbeni lanac	n.p.
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	n.p.
Tlo (poljoprivredno)	n.p.
Zrak	n.p.

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Aдекватно provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Koristiti uz dobru ventilaciju u protu eksplozijskoj izvedbi. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro oprati ruke. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Ugrađivanje moderne opreme.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilikom organizacije rada pokušati što više smanjiti utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Prioritet se mora dati tehničkim mjerama i prikladnim radnim operacijama koje nadilaze nivo osobne zaštitne opreme. Zatvoreni sustavi.

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

Stranica 9 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM		
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023. Izdanje broj: 1.0

8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale HRN EN 166. Osigurati da u blizini postoji fontana ili ispiralica za ispiranje očiju.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Ovisno o procjeni rizika i vremenu izlaganja zaštitne rukavice odabrane sukladno HRN EN 374 za kraće ili povremeno vrijeme izloženosti i za otpornost na probijanje do 30 minuta klase 2 ili više, HRN EN 374 za produženu izloženost i otpornost na probijanje preko 480 minuta klase 6, materijal: Nitril guma
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Zaštitna oprema sukladno procjeni rizika. Kada postoji opasnost od paljenja uslijed stvaranja statičkog elektriciteta radnici trebaju nositi anti-statičku odjeću, HRN EN 1149.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Raditi u dobro prozračenom prostoru ili uz lokalni odsis. U slučaju prekoračivanja graničnih vrijednosti koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom A2-P2 (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	n.p.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	u skladu s odjeljkom 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	u skladu s odjeljkom 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekućina	-
	Boja:	srebrna	-
	Miris/prag mirisa:	n.p.	-
	Talište/ledište:	n.p.	-
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	149°C	-
	Zapaljivost:	n.p.	-
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	n.p.	-

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

Stranica 10 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFIL ALUMINIUM		
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023. Izdanje broj: 1.0

	Plamište:	41 °C	[Pensky-Martens]
	Temperatura samozapaljenja:	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati - 280 to 470 °C	-
	Temperatura raspadanja:	n.p.	-
	pH:	n.p.	-
	Kinematička viskoznost:	393 mm ² /s	[DIN EN ISO 3219]
	Topljivost(i): hladna voda	netopivo	[OESO (TG 105)]
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	n.p.	-
	Tlak pare:	Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati - 0,1- 0,3 kPa	-
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1.272 g/cm ³	[DIN EN ISO 2811-1]
	Relativna gustoća pare:	n.p.	-
	Svojstva čestica:	n.p.	-
9.2.	Ostale informacije		
	n.p.		

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Proizvod nije ispitan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema opasnih reakcija u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavajte sve moguće izvore paljenja (iskre ili plamen). Nemojte rezati, variti, lemiti, bušiti, brusiti ili izlagati spremnike toplini ili izvorima paljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Oksidansi

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

Stranica 11 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM				
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj:	1.0

10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U slučaju požara vidjeti odjeljak 5.2.
-------	------------------------------	--

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE						
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
	Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat	
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀	n.p.	>6 g/kg 4300 mg/kg* 5400 uL/kg**	
Dodir s kožom:	n.p.	zec	LD ₅₀	n.p.		
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀	4 sata	8500 mg/m ³ 6670 ppm*	
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati, Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko, Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena*, (2-metoksimetiletoksi)propanol**						
	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ		Napomena	
Gutanje:	n.p.		n.p.		n.p.	
Dodir s kožom:	n.p.		n.p.		n.p.	
Udisanje:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu* Može nadražiti dišni sustav.**					
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati*, Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena**, Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko*, **						
	Opasnost od aspiracije:		Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.			
C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati, Teški benzin (nafta), Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati, hidroobrađen teški, Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko, Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena						
	Nadraživanje i nagrivanje:					
	Trajanje izlaganja		Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrivanje / nadraživanje kože:	n.p.		zec	n.p.	n.p.	Nadraživanje
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	n.p.		zec	n.p.	n.p.	Nadraživanje
Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena, (2-metoksimetiletoksi)propanol, Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko						
	Preosjetljivost					
Dodir s kožom:	n.p.					

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

Stranica 12 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM					
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj:	1.0	

Udisanje:	n.p.					
Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike						
Gutanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s kožom:	vidi odjeljak 4.2.					
Udisanje:	vidi odjeljak 4.2.					
Dodir s očima:	vidi odjeljak 4.2.					
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.
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): Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti						
	Specifični učinci			Izloženi organ		Napomena
Subakutno na usta	n.p.			n.p.		n.p.
Subakutno kožom	n.p.			n.p.		n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.			n.p.		n.p.
Subkronično na usta	n.p.			n.p.		n.p.

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

Stranica 13 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM					
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj:	1.0	

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

Reakcijska masa etilbenzena i <i>m</i> -ksilena i <i>p</i> -ksilena	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	n.p.
Genotoksičnost:	n.p.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	n.p.
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.
Reproduktivna toksičnost:	n.p.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	
n.p.	
11.2.	Informacije o drugim opasnostima
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:
	n.p.
11.2.2.	Ostale informacije:
	n.p.

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1.	Toksičnost					
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Lepomis macrochirus	n.p.	n.p.	15700 µg/l
Rakovi	LC ₅₀	48 sati	Palaemonetes pugio	n.p.	n.p.	8500 µg/l
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

Stranica 14 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM					
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj:	1.0	

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Ostali organizmi		n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Reakcijska masa etilbenzena i *m*-ksilena i *p*-ksilena

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
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.

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	U potpunosti

Reakcijska masa etilbenzena i *m*-ksilena i *p*-ksilena

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
3,12 0,004*	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Reakcijska masa etilbenzena i *m*-ksilena i *p*-ksilena, (2-metoksimetiletoksi)propanol*

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
10 do 2500 8,1-25,9**	n.p.	n.p.	n.p.	visok nizak

C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati, Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati, Teški benzin (nafta), hidroobrađen teški, Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko, Reakcijska masa etilbenzena i *m*-ksilena i *p*-ksilena*

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Klasa: 351-01/23-10/1

Ur.broj: 117-10-102-23-727

Datum: 10.02.2023.

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

Stranica 15 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM				
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj:	1.0

	Površinska napetost:				
	Vrijednos t	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

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

12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB
	n.p.

12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	n.p.

12.7.	Ostali štetni učinci
	n.p.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
-------	----------------------

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpadna ambalaža se mora reciklirati. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

13.1.2.	Ključni broj otpada:
	08 01 11* - otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

13.1.3.	Načini obrade otpada:
	n.p.

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

Stranica 16 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMINIUM		
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023. Izdanje broj: 1.0

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju, osim ako u potpunosti u skladu sa zahtjevima zakonodavstva.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Reciklažno dvorište.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 084/2021) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/2022) Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015,78/16,116/17,14/20,144/20) Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom (NN 097/2015,07/20,140/20) Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 050/2017,84/19,31/21)

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
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:	Kod tunela D/E
	Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
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:	n.p.
	Prijevoz unutarnjim plovim putovima (ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
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:	n.p.
	Prijevoz morem (IMDG)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263

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

Stranica 17 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMINIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
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:	n.p.
14.7.	Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	F-E, S-E
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	1263
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	BOJA
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:	n.p.
Dodatne informacije: n.p.		

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
	Ograničenja:	nema
	Ostale EU uredbe:	REACH, CLP
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): vidjeti pakiranje ili tehnički list	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama (NN 18/13,115/18,37/20) Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN, br. 91/18, 01/21) Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14,94/18,96/18) Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (18/13) Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/13)
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	n.p.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	n.p.

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

Stranica 18 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

16.2.	Skraćenice:	n.p.: nema podataka, nije poznato, nije primjenjivo ADR: Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ADN: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima CAS: Chemical Abstracts service broj CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan CLP: classification, labelling and packaging-razvrstavanje označivanje i pakiranje DNEL: Izvedeni nivo bez učinka EC: EINECS broj- Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari ECHA: Europska agencija za kemikalije EC₅₀: Polovica maksimalne efektivne koncentracije GHS: Međunarodni usklađeni sustav označavanja i razvrstavanja kemikalija GVI: Granična vrijednost izloženosti IC₅₀: Polovica maksimalne inhibicijske koncentracije (ICAO-TI/IATA-DGR): Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva/Međunarodna udruga za zračni prijevoz IMDG: Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem KGVI: Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC₅₀: Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama LD₅₀: Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza) MARPOL: Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova PNEC: Predviđene koncentracije s učinkom PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično Pow: Koeficijent raspodjele oktanol-voda vPvB: vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno RID: Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH: Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	sigurnosno-tehnički list dobavljača , podatci iz stručne literature, www.hzjz.hr , ECHA
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
Razvrstavanje prema CLP-u		Postupak razvrstavanja
Zap. tek. 3, H226 TCOJ 3, H336		Stručno mišljenje prema originalnom STL-u
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H:	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H312 Štetno u dodiru s kožom. H315 Nadražuje kožu. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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

Stranica 19 od 19

Trgovačko ime:	Supralux Orkan 3u1 PROFI ALUMÍNIUM			
Šifra proizvoda:	5615654, 5615655	Datum izdanja:	28.01.2023.	Izdanje broj: 1.0

16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	n.p.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Napravljeno na temelju dostupnih informacija, u najboljoj vjeri i namjeri s raspoloživim znanjem. Služi kao općenita uputa za siguran rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI