Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**
	Kemijsko ime:	-
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	-
	Oblik:	Pasta
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Izolacijski vosak za automobile, brodove, kamp-kućice.
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	LALIZAS MARINA d.o.o.
	Adresa:	LOVAČKI PUT 1, 21000 Split, Hrvatska
	Telefon:	021/ 490 709
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	croatiaoperations4@lalizas.com
	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:	Nema

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Zap.tek.4	H227 Zapaljiva tekućina.
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Klasifikacija odgovara aktualnim propisima EU. Ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.		
2.2.	Elementi označivanja	
	Identifikacija proizvoda:	**845 izolacijski vosak**
	Identifikacijski broj:	-

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	-
	Oznaka opasnosti:	UPOZORENJE
	Oznake upozorenja:	H227 Zapaljiva tekućina.
	Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P370 + P378 U slučaju požara: za gašenje rabiti suhi pijesak, suho kemijsko sredstvo ili pjenu postojanu na alkohol. P403 + P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/ regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom - predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
	Dodatni podaci o opasnostima:	-
2.3.	Ostale opasnosti	
	-	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
64742-47-8/ 265-149-8/ 649-422-00-2	-	40 - 80%	Destilati nafte, hidroobrađeni laki	-

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Opće napomene:	U svim slučajevima sumnje ili zdravstvenih tegoba potražiti savjet liječnika. Pokazati liječniku STL ili naljepnicu.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na čisti prostor i svježi zrak, te omogućiti odmor u položaju koji olakšava disanje. Ako je osoba bez svijesti postaviti je u stabilan bočni položaj i odmah potražiti pomoć liječnika. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje.
	Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati zahvaćeno područje tekućom, mlakom vodom i blagim sapunom, te nastaviti ispirati nekoliko minuta. Potražiti savjet liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i oko ispirati tekućom mlakom vodom 5-10 minuta. Ukoliko osoba nosi kontaktne leće, ukloniti ih tijekom ispiranja. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Potražiti savjet liječnika. Dati osobi da ispere usta vodom i ispljune. Nikada ne davati ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon dodira s kožom:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi.
	Nakon dodira s očima:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi. M
	Nakon gutanja:	Ne očekuju se simptomi pri propisanoj uporabi. U slučaju gutanja većih količina može uzrokovati mučninu, povraćanje.
4.3.	Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	-	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Suhi pijesak, suho kemijsko sredstvo, pjena otporna na alkohol, CO_2. Mjere gašenja prilagoditi okolini.
	Neprikladna sredstva:	-
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Ugljikovi oksidi. Ne udisati produkte gorenja.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom HRN EN 469) i samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) u slučaja požara u zatvorenom prostoru. Zatvorene spremnike ukloniti iz zone gorenja i hladiti vodenom maglom. Spriječiti da prolijevanje i voda korištena za gašenje onečiste vodotokove ograđivanjem i prekrivanjem odvoda.	

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Uporabiti zaštitnu opremu u skladu s točkom 8.ovog dokumenta. Spriječiti dodir s kožom i očima. Ne udisati pare/magle.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Ukloniti sve izvore paljenja/topline/iskrenja. Ne pušiti. Zapaljivo. Opasnost od nastajanja eksplozivne/zapaljive smjese para sa zrakom. Pare su teže od zraka. Spriječiti nakupljanje statičkog elektriciteta. Koristiti samo uzemljenu opremu i uređaje. Rabiti neiskreći alat.
	Postupci u slučaju nesreće:	U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuirati osoblje koje nije uključeno u sanaciju. Ne dirati i ne hodati po tvari.
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:	
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u okoliš, no ukoliko ipak dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sustave te tlo. U slučaju veće kontaminacije okoliša proizvodom, obavijestiti **112.**	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Inertno adsorpcijsko sredstvo (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje:	Obući zaštitnu opremu, zaustaviti istjecanje ako nema rizika. Posuti inertnim adsorpcijskim sredstvom (pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja), pokupiti mehanički ili električno zaštićenim usisavačem i odložiti u odgovarajući spremnik koji se predaje na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Spriječiti otjecanje otpadne vode u vodotoke.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Pogledati odjeljak 7. za informacije o sigurnosnom rukovanju. Pogledati odjeljak 8. za informacije o osobnoj zaštitnoj opremi. Pogledati odjeljak 13. za informacije o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

7.1.1.	Mjere zaštite

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Mjere za sprječavanje požara:	Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Ukloniti sve izvore paljenja/topline/iskrenja. Ne pušiti. Zapaljivo. Opasnost od nastajanja eksplozivne/zapaljive smjese para sa zrakom. Pare su teže od zraka. Sprječiti nakupljanje statičkog

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Spremnici moraju biti čvrsto zatvoreni u uspravnom položaju.

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Mjere zaštite okoliša:	Držati spremnike čvrsto zatvorene u uspravnom položaju kada se proizvod ne koristi. Sprječiti dopijeće proizvoda u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sustave korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plasti

Klasa: 351-01/25-11/1
Ur.broj: 117-11-113-25-4987 10.09.2025.

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Ostale mjere:	Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tijekom korištenja sredstva. Nakon korištenja sredstva te na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	U suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. Zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, izvora topline, paljenja.
	Materijali za spremnike:	Originalna ambalaža proizvođača. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja izlijevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati dobru ventilaciju. Držati podalje od hrane i pića. Držati dalje od jakih oksidansa.
	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	-
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
		ppm	mg/m^3	
Nafte	-	100/-	400/-	-

*Pravna osnova: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

Naziv tvari:				
EC broj:	-	CAS broj:	-	**-**

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:	-

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	**PNEC**
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka

8.2.	Nadzor nad izloženošću	
8.2.1.	Odgovarajući tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Adekvatno provjetravanje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija. Ne udisati pare/magle. U radnom prostoru zabranjeno jesti, piti i pušiti. Nakon svakog prekida rada dobro 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:	Osigurati dobru ventilaciju. Osigurati tuševe i stanice za ispiranje očiju.
8.2.2.	Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	U slučaju opasnosti od prskanja zaštitne naočale (HRN EN ISO 16321-3:2022) koje dobro prianjaju uz lice.
8.2.2.2.	Zaštita kože:	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374).

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Zaštita tijela:	Pri propisanoj uporabi nije potrebno.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Osigurati dobru ventilaciju. Pri propisanoj uporabi i adekvatnoj ventilaciji nije potrebna zaštita. U slučaju nedovoljne ventilacije i/ili prekoračenja GVI nositi zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom „ABEK-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	-
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:	-

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Viskozna pasta	Nema podataka
	Boja:	Žućkasta	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	Oštar	Nema podataka
	pH:	5	Nema podataka
	Vrelište (°C):	90-130 ºC	Nema podataka
	Talište / ledište:	Nema podataka	Nema podataka
	Plamište:	75 ºC	TCC
	Temperatura paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Zapaljivo (Zapaljiva tekućina klase 4)	Nema podataka

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Tlak para:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća:	0.82	Nema podataka
	Gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustoća para:	Nema podataka	Nema podataka
	Topljivost/mješljivost u vodi:	Nije topljivo	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura raspadanja (°C):	Nema podataka	Nema podataka
	Viskoznost:	23,750 cps	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidirajuće	Nema podataka
	Svojstva čestica:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije		
	-		

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nije reaktivan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe se ne očekuju.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izvori topline, paljenja i iskrenja. Pridržavati se propisanih uvjeta uporabe i skladištenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Držati dalje od jakih oksidansa.

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	Pri propisanim uvjetima skladištenja i uporabe nema opasnih proizvoda raspadanja. U slučaju požara mogu nastati ugljikovi oksidi.

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
Aluminijev oksid					
Gutanje:	-	štakor	LD50 > 5000 mg/kg	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-	-	-
Udisanje:	-	štakor	LC50 > 7.6 mg/l	1 h	-

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

Gutanje:	Nema podataka	Nema podataka	
Dodir s kožom:	Nema podataka	Nema podataka	
Udisanje:	Nema podataka	Nema podataka	

	Opasnost od aspiracije:	Nema podataka

	Nadraživanje i nagrizanje

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Proizvod					
Nadraživanje/ nagrizanje kože:	4 h	-	-	-	Nenadražuje
Nadraživanje/ nagrizanje očiju:	-	-	-	-	Nenadražuje

	Preosjetljivost
Dodir s kožom:	Draize test - zamorac: ne uzrokuje senzibilizaciju kože
Udisanje:	-

Gutanje:	-
Dodir s kožom:	-
Udisanje:	-
Dodir s očima:	-

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

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

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

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

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

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

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

	Karcinogenost:	IARC Grupa 3, ne može se klasificirati s obzirom na kancerogenost za ljude NTP Niti jedna komponenta ovog proizvoda prisutna u razinama većim od ili jednakim 0,1% nije identificirana kao poznati ili očekivani karcinogen. OSHA Niti jedna komponenta ovog proizvoda prisutna u razinama većim od ili jednakim 0,1% nije identificirana kao poznati ili očekivani karcinogen.
	Mutagenost *in-vitro*:	Nema podataka
	Genotoksičnost:	Nema podataka
	Mutagenost *in-vivo*:	Nema podataka
	Mutageni učinak na spolne stanice:	Test reverzne mutacije - S. typhimurium: negativno
	Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Nema podataka	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Nema podataka	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi	-	-	-	-	-	-

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	-	-	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	-	-	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	-	-	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2.	Postojanost i razgradivost
	Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

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

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

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
Kronična toksičnost na ribama	LC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema	Nema

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

					podataka	podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC_{50}	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4.	Pokretljivost u tlu				
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:				
	Nije topljivo u vodi				
	Površinska napetost:				
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Adsorpcija/desorpcija				

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

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

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

12.5.	Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB
	Nema podataka
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije
	Nema podataka
12.7.	Ostali štetni učinci
	Ne ispuštati u odvode ili okoliš. Opasnost za okoliš ne može se isključiti u slučaju neprofesionalnog neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja.
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE	
13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za pitanja zaštite okoliša.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Nema podataka
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka
13.1.4.	Mogućnost izlijevanja u kanalizaciju:
	Strogo zabranjeno izlijevanje u kanalizaciju, drenažne sustave ili vodotokove.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Regulativa o gospodarenju otpadom
ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU	
	Kopneni prijevoz cestama (ADR)
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz morem (IMDG)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-
14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	-
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	-
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	-
14.4. Skupina pakiranja:	-

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

14.5. Opasnosti za okoliš:	-
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA		
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP), Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH).
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): -	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama NN18/13, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, regulativa o gospodarenju otpadom.
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Nema podataka	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	-
16.2.	Skraćenice:	IMDG:International Maritime Code for Dangerous Goods; Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari IATA:International Air Transport Association; Međunarodno udruženje za zračni transport ICAO:International Civil Aviation Organization; Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva GHS:Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals; Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, obilježavanje i pakiranje kemikalija LC50:Lethal concentration,50 percent; Letalna koncentracija, 50 posto LD50:Lethal Dose,50 percent; Letalna doza, 50 posto Zap. tek. – zapaljive tekućine
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Sigurnosno-tehnički list dobavljača za smjesu 845 Insulator Wax Uredba (EZ) br.1272/2008
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	

Trgovačko ime:	**845 izolacijski vosak**				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	05.09.2025.	Izdanje broj:	1

Razvrstavanje prema CLP			Postupak razvrstavanja
Zap.tek.4, H227			Prema originalnom stl-u dobavljača
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)		
	H:		H227 Zapaljiva tekućina.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:		Nema podataka
16.7.	Daljnje obavijesti:		Ove informacije bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima i odnose se na proizvod koji se isporučuje.Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu opisuju sigurnosne zahtjeve i ne potvrđuju svojstva proizvoda.

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