

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 1 od 12

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

DEKASEAL 1512 BLACK

**1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Uporaba tvari/smjese**

Ljepila, Brtvila

**Namjene koje se ne preporučuju**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

Naziv tvrtke:	DINOL GmbH	
Adresa ulice:	Pyrmonter Strasse 76	
Grad:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Osoba za kontakt:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Odgovorni odjel:	msds@dinol.com	

**1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:**

Croatian Institute of Public Health, Division for Toxicology: +38514686910

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Uredba (EZ) br. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

**2.2. Elementi označivanja****Uredba (EZ) br. 1272/2008****Oznake upozorenja**

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Oznake obavijesti**

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P103	Pažljivo pročitajte i slijedite upute.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

**Označivanje pakiranja čiji sadržaj ne prelazi 125 ml****Oznake upozorenja**

H412

**2.3. Ostale opasnosti**

Ugljikovodici: Ova tvar ne ispunjava kriterije za CMR kategorije 1A ili 1B sukladno CLP. ( &lt;1 % Benzol )

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2. Smjese**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 2 od 12

**Važni sastojci**

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, <2% Aromaten	15 - < 20 %
	927-241-2      01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - < 5 %
	919-857-5      01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
14808-60-7	Quartz	1 - < 5 %
	238-878-4	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	< 1 %
	204-881-4      01-2119555270-46	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

**Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)**

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
	927-241-2	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, <2% Aromaten	15 - < 20 %
		udisanje: LC50 = >5000 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg	
	919-857-5	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - < 5 %
		udisanje: LC50 = >5000 mg/l (pare); dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	< 1 %
		dermalno: LD50 = >5000 mg/kg; oralno: LD50 = >5000 mg/kg	

**Ostali podaci**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**
**4.1. Opis mjera prve pomoći**
**Opće napomene**

Ako se pojave simptomi ili u slučaju dvojbe potražiti savjet liječnika.  
 Nikada ne davati da pije osobi koja je u nesvjesti ili koja se grči.  
 Ako nastupi nesvjestica, ništa ne davati na usta, postaviti u stabilan bočni položaj i zatražiti savjet liječnika.

**Nakon udisanja**

Oštećene osobe iznijeti na svježi zrak i držati u toplom i na miru.

**Nakon dodira s kožom**

Presvući kontaminiranu odjeću.  
 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno vode i sapuna (sredstvo propisuje proizvođač).

**Nakon dodira s očima**

SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah konzultirati liječnika.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 3 od 12

**Nakon gutanja**

- Ako se proguta, isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti).
- NE izazivati povraćanje.
- Odmah pozvati liječnika.
- Unesrećenima osigurati mir, pokriti ih i držati utopljene.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema informacija.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**
**5.1. Sredstva za gašenje**
**Prikladna sredstva za gašenje**

 pjena otporna na alkohol, Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje. Vodena maglica.

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti prikladan uređaj za zaštitu dišnih putova.

**Dodatni savjeti**

- Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice.
- Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode.
- Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**
**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
**Opće napomene**

- Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.
- upotrebljavati osobnu zaštitnu opremu
- Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.
- Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

**Za interventno osoblje**

Ostale specifikacije pogledajte u odlomku 8 SDS.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
**Za zadržavanje**

- spriječiti površinsko širenje (npr. pregrađivanjem ili uljnim barijerama).
- Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijamantska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).
- Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**Za čišćenje**

- Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.
- Dobro očistiti onečišćene površine.
- Ne ispirati vodom.

**Ostale informacije**

Nema informacija.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 4 od 12

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**
**7.1. Miere opreza za sigurno rukovanje**
**Savjeti za sigurno rukovanje**

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Uobičajene mjere prevencije od požara.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
**Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Nisu potrebne nikakve posebne mjere.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nije potrebno.

**Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

Nema informacija.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**
**8.1. Nadzorni parametri**
**Nadzorni parametri**

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
128-37-0	2,6-Di-tert-butil-p-krezol	-	10		GVI	
7727-43-7	Barijev sulfat (ukupna prašina )	-	10		GVI	
471-34-1	Kalcijev karbonat (ukupna prašina)	-	10		GVI	
14808-60-7	Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc	-	0,1		GVI	
1333-86-4	Ugljik-crni	-	3,5		GVI	
		-	7		KGVI	

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 5 od 12

**Vrijednosti DNEL-a/DMEL-a**

CAS-br.	Ime tvari	Način izloženosti	Djelovanje	Vrijednost
7727-43-7	Bariumsulfat			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	10 mg/m <sup>3</sup>	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	10 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	10 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	13000 mg/kg tjelesne mase/dan	
471-34-1	Calcium carbonate, precipitate			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	10 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	10 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	6,1 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, akutno	oralno	sustavno	6,1 mg/kg tjelesne mase/dan	
	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, <2% Aromaten			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	871 mg/m <sup>3</sup>	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	77 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	185 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	46 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	46 mg/kg tjelesne mase/dan	
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	208 mg/kg tjelesne mase/dan	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	871 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	185 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	125 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	125 mg/kg tjelesne mase/dan	
1333-86-4	Ruß (Kohlenstoff, amorph)			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	2 mg/m <sup>3</sup>	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	lokalno	2 mg/m <sup>3</sup>	
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol			
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	3,5 mg/m <sup>3</sup>	
Zaposlenici DNEL, akutno	udisanje	sustavno	18 mg/m <sup>3</sup>	
Zaposlenici DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,5 mg/kg tjelesne mase/dan	
Zaposlenici DNEL, akutno	dermalno	sustavno	19 mg/kg tjelesne mase/dan	
Potrošač DNEL, dugotrajno	udisanje	sustavno	0,78 mg/m <sup>3</sup>	
Potrošač DNEL, akutno	udisanje	sustavno	3,1 mg/m <sup>3</sup>	

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 6 od 12

Potrošač DNEL, dugotrajno	dermalno	sustavno	0,25 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutno	dermalno	sustavno	6,7 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, dugotrajno	oralno	sustavno	0,25 mg/kg tjelesne mase/dan
Potrošač DNEL, akutno	oralno	sustavno	1 mg/kg tjelesne mase/dan

**Vrijednosti PNEC-a**

CAS-br.	Ime tvari	Vrijednost
7727-43-7	Bariumsulfat	
	Slatka voda	0,115 mg/l
	Slatkovodni sediment	600,4 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	62,2 mg/l
	Tlo	207,7 mg/kg
471-34-1	Calcium carbonate, precipitate	
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	100 mg/l
1333-86-4	Ruž (Kohlenstoff, amorph)	
	Slatka voda	5 mg/l
	Morska voda	5 mg/l
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	
	Slatka voda	0,000199-0,0023 mg/l
	Morska voda	0,0000199-0,00023 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0996-3,4 mg/kg
	Morski sediment	0,00996-0,34 mg/kg
	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	0,17-100 mg/kg

**8.2. Nadzor nad izloženošću**

**Odgovarajući upravljački uređaji**

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

U slučaju otvorenog korištenja, ako je moguće, koristiti uređaje s lokalnim usisavanjem.

Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
**Zaštita očiju/lica**

Preporučeni proizvodi za zaštitu očiju :

Naočale s postranom zaštitom (EN 166)

**Zaštita ruku**

Preporučene zaštitne rukavice :

FKM (fluor-kaučuk), Vrijeme prodiranja: 480 min.

NBR (Nitrilni kaučuk), Vrijeme prodiranja: 480 min.

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 7 od 12

Nadomjestiti potrošeno!

Preventivna zaštita kože zaštitnom kremom.

**Zaštita tijela**

Nositi antistatičke cipele i radnu odjeću.

**Zaštita dišnog sustava**

Raditi u dobro prozračivanim prostorima ili s filtrom za disanje.

filter za plinove (EN 141). Filter-materijal/-medij : A

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**
**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Agregatno stanje:	čvrst
Boja:	crn
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	nije određeno

**Metoda**

Talište/ledište:	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	136-164 °C
Zapaljivost:	nije određeno
Donja granica eksplozivnosti:	0,8 vol. %
Gornja granica eksplozivnosti:	6 vol. %
Plamište:	> 70 °C
Temperatura samozapaljenja:	> 200 °C
Temperatura raspada:	nije određeno
pH:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Topljivost u vodi:	Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	nije određeno
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno
Tlak pare: (Kod 20 °C)	5 hPa
Tlak pare: (Kod 50 °C)	30 hPa
Gustoća (Kod 20 °C):	1,48 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Svojstva čestica:	nije upotrebljivo

**9.2. Ostale informacije**
**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Eksplozivna svojstva	nije određeno
Produžena zapaljivost:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	
Čvrsto:	nije određeno
Plin:	nije određeno
Oksidirajuća svojstva	
nije određeno	

**Druge sigurnosne karakteristike**

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 8 od 12

Sadržaj otapala:	17,1 %
Količina čvrste tvari:	82,8 %
Stupanj omekšanja:	nije određeno
<b>Ostali podaci</b>	
Nema informacija.	

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**
**10.1. Reaktivnost**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

**10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije.

**10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

**10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

**10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

ugljični monoksid

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**
**11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
**Akutna toksičnost**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**ATEmix izračunat**

ATE (oralni) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (udisanje para) > 20 mg/l; ATE (udisanje prašina/magla) > 5 mg/l

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, <2% Aromaten				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Kunić		
	udisanje para	LC50 >5000 mg/l	Štakor		
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Kunić		
	udisanje (4 h) para	LC50 >5000 mg/l	Štakor		
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol				
	oralni	LD50 >5000 mg/kg	Štakor		
	dermalno	LD50 >5000 mg/kg	Štakor		

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 9 od 12

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Teška ozljeda oka/nadraživanje oka: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

Reproductivna toksičnost: Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju dostupnih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja**

Nema informacija.

**Specifična djelovanja kod proba na životinjama**

Nema informacija.

**Ostale informacije**

Nema informacija.

**Praktična iskustva**

Nema informacija.

**11.2. Informacije o drugim opasnostima**
**Svojstva endokrine disrupcije**

Endokrini štetni potencijal Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Nema podataka o pripravku/smjesi.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**
**12.1. Toksičnost**

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol					
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 0,48-0,61 mg/l	48 h			

**12.2. Postojanost i razgradivost**

Ne postoje podaci o mješavini.

CAS-br.	Ime				
	Metoda	Vrijednost	d	Izvor	
	Evaluaciji				
	Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cyclics, <2% Aromaten				
	OECD 301F	> 60 %	28		
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).				
	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	OECD 301F	> 60 %	28		
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).				

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 10 od 12

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Ne postoje podaci o mješavini.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda**

CAS-br.	Ime	Log Pow
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	5,10

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Ne postoje podaci o mješavini.

**12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

**12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

**12.7. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

**Dodatni savjeti**

Ne postoje podaci o mješavini.

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**
**13.1. Metode obrade otpada**
**Preporuke za zbrinjavanje**

 Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.  
 Ne miješati s ostalim otpacima tiskarskih boja.

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

080409 OTPAD OD PROIZVODNJE, FORMULACIJE, DOBAVE I UPORABE (PFDU) PREVLAKA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH TINTA; otpad iz PFDU ljepila i sredstava za brtvljenje (uključujući vodonepropusne proizvode); otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje, koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari; opasni otpad

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

odstraniti sukladno službenim odredbama.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**
**Kopneni transport (ADR/RID)**
**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**
**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**UN-u:**
**14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**prijevozu:**
**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Pomorski brodski transport (IMDG)**
**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 11 od 12

<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b> Marine pollutant:	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. no
<b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.5. Opasnosti za okoliš</u></b> OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
<b><u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u></b> Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.	
<b><u>14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</u></b> Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.	
<b>Dodatni savjeti</b> Transport classification ADR/IMDG is based on packaging >30ltr(IMDG), <450ltr(ADR). For other packaging untis different classification can apply.	

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**
**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**
**EU uredbe**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 40, Ulazak 75

Direktiva 2004/42/EZ o HOS u bojama i lakovima:	17,11 % 253,2 g/l
Podatci prema Direktivi 2012/18/EU (SEVESO III):	Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

**Dodatni savjeti**

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Pri radu se pridržavati smjernice 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od opasnosti zbog kemijskih materijala na radnom mjestu.

Napomena Nacionalni Zakon kemikalija.

**Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:	Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.
Klasa ugroženosti vode (Njemačka):	1 - malo opasno za vodu

**Dodatni savjeti**

Smjesa sadrži sljedeće tvari zabrinjavajućih svojstava (SVHC) koje su uključene na Listu kandidata u skladu s člankom 59 Uredbe REACH: nema

602348

**Sigurnosno-tehnički list**

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

**DEKASEAL 1512 BLACK**

Izmjena: 27.02.2026

Broj materijalima: 1517

Stranica 12 od 12

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**
**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 11,16.

**Skraćenice**

Flam. Liq. 3: Zapaljive tekućina, 3. kategorija opasnosti

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti

STOT SE 3: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti

Aquatic Acute 1: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 1. akutna

Aquatic Chronic 1: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 1. kronična

Aquatic Chronic 3: Opasno za vodeni okoliš, kategorija opasnosti: 3. kronična

 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Aquatic Chronic 3; H412	Postupak izračuna

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (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.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

Ovaj sigurnosno-tehnički list sadrži samo sigurnosne informacije i ne zamjenjuje informacije o proizvodu ili specifikacije proizvoda.

Ova sigurnosno-tehnička lista u skladu je s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, člankom 31. kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*