

# Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

## PLASTOMOLL® DOA

Chemický název: bis(2-ethylhexyl)-adipát

Číslo CAS: 103-23-1

Registrační číslo REACH: 01-2119439699-19-0000

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: změkčovadla

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Radlická 354/107b  
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

bis(2-ethylhexyl)-adipát

Obsah (W/W):  $\geq 99,5 \%$

Číslo CAS: 103-23-1

ES-číslo: 203-090-1

#### Složky relevantní pro regulaci

Není klasifikována jako nebezpečná.

### 3.2. Směsi

Nepoužitelné

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

| Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

| Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

| Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

| Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

| Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

| Nebezpečí: (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

| Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

| hasicí prášek, rozstřik vody, oxid uhličitý, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

| proud vody

Dodatečné informace:

| Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

| Poznámka: Produkt je hořlavý. Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody. Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

| Použijte autonomní dýchací přístroj. Speciální ochranný výstroj pro hasiče

Další informace:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Z místa evakuovat všechny nekompetentní osoby. Hašení provádějte z maximální možné vzdálenosti.

Postupy při likvidaci požáru přizpůsobit podmínkám prostředí. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklém / rozlitém materiálu.

Zavřete nebo zastavte zdroj úniku. Zastavit nebo zamezit úniku látky/produktu bezpečným způsobem.

Pro likvidaci balit do těsně uzavřených obalů.

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odklíďte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Rozlité produkt shromáždit, solidifikovat a uložit do vhodných nádob na likvidaci. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavá.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace k podmínkám skladování: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém místě.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použití dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

#### PNEC

sladká voda:

Hodnota PNEC nemohla být odvozená, jelikož pro jmenovanou látku v studiích pro oblast rozpustnosti ve vodě nebyli prokázány žádné toxické efekty. Negativní ekologické účinky nejsou na základě dnešních poznatků očekávány.

mořská voda:

Hodnota PNEC nemohla být odvozená, jelikož pro jmenovanou látku v studiích pro oblast rozpustnosti ve vodě nebyli prokázány žádné toxické efekty. Negativní ekologické účinky nejsou na základě dnešních poznatků očekávány.

přerušované uvolňování:

Hodnota PNEC nemohla být odvozená, jelikož pro jmenovanou látku v studiích pro oblast rozpustnosti ve vodě nebyli prokázány žádné toxické efekty. Negativní ekologické účinky nejsou na základě dnešních poznatků očekávány.

čistička odpadních vod:

Hodnota PNEC nemohla být odvozená, jelikož pro jmenovanou látku v studiích pro oblast rozpustnosti ve vodě nebyli prokázány žádné toxické efekty. Negativní ekologické účinky nejsou na základě dnešních poznatků očekávány.

sediment (sladká voda):

Hodnota PNEC nemohla být odvozená, jelikož pro jmenovanou látku v studiích pro oblast rozpustnosti ve vodě nebyli prokázány žádné toxické efekty. Negativní ekologické účinky nejsou na základě dnešních poznatků očekávány.

sediment (mořská voda):

Hodnota PNEC nemohla být odvozená, jelikož pro jmenovanou látku v studiích pro oblast rozpustnosti ve vodě nebyli prokázány žádné toxické efekty. Negativní ekologické účinky nejsou na základě dnešních poznatků očekávány.

půda: 0,865 mg/kg

#### DNEL

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 25,5 mg/kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 17,8 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 13 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 4,4 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,7 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu > 65 °C).

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Při správném použití a dodržení obvyklých hygienických pravidel není potřebná žádná ochrana těla.

### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Kontrola expozice do životního prostředí

Musí být přijata všechna vhodná opatření, aby se zabránilo uvolnění tohoto produktu do životního prostředí a aby se omezilo rozptýlení jakéhokoli úniku, pokud k němu dojde. Měla by být zavedena vhodná opatření k řízení rizik.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	téměř bez zápachu	
Práh zápachu:		
	neurčen	
Bod tání:	-67,8 °C	
	Odkaz na literaturu.	
Bod varu:	377,88 °C	(naměřený)
	(1.013 hPa)	
Vznětlivost:	obtížné zapálit	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní., Spodní mez výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C nižší než bod vzplanutí.	
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Bod vzplanutí:	200 °C	(uzavřený kelímek)
	Odkaz na literaturu.	
Teplota samovznícení:	377 °C	
	Odkaz na literaturu.	
Tepelný rozklad:	Nejsou k dispozici žádná data.	
Hodnota pH:		
Dynamická viskozita:	nepoužitelný, velmi špatně rozpustný 13 - 15 mPa.s (20 °C)	(vypočteno (z kinematické viskozity))
	Hodnota byla určena výpočtem s použitím zjištěné kinematické viskozity.	
Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpustnost ve vodě:	Odkaz na literaturu.	
	0,0032 mg/l (22 °C)	
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	8,94 (25 °C)	(OECD Smernice 117)
Tenze par:	0,00003 Pa (20 °C)	(naměřený)
	Extrapolovaná hodnota	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Relativní hustota:	0,92 (20 °C)	(DIN 51757)
Hustota:	0,924 - 0,926 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Relativní hustota par (vzduch):	12,7 (20 °C) Těžší než vzduch.	(vypočtený)

#### Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: Látka/směs není dávána do oběhu nebo používána v pevné nebo granulované formě. -

## **9.2. Další informace**

### **Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**

#### Výbušnin

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Citlivost k rázu:

Na základě chemické struktury není citlivý na nárazy.

#### Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

#### Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení:

Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: nepoužitelné, produkt je kapalný

#### Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

Tvorba hořlavých plynů:

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

#### Koroze kovů

Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

### **Další bezpečnostní vlastnosti**

pKa:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 48630; log Koc: 4,68

(vypočtený)

Adsorpce na pevnou půdní fázi se očekává.



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

Povrchové napětí:

Z technických důvodů není studie možná.

Molární hmotnost:

370,57 g/mol

SAPT-Teploata:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

Hodnota se může odhadnout na základě Henryho konstanty nebo tlaku par.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

! Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů:

Neočekávají se korozivní účinky na kovy.

Tvorba hořlavých plynů:

Poznámky:

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná speciální opatření kromě správného skladování nejsou nutná.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): cca. 24.600 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 5,7 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Aerosol byl otestován.

LD50 králík (dermální): 15.076 mg/kg

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Draize test)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Draize test morče: Nesenzibilizující

Kalmetizace králík: Nesenzibilizující (Patch test)

jiný in silico: Nesenzibilizující ((Q)SAR Model)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Při různých testech s bakteriemi, mikroorganismy a buněčnými kulturami savců nebyl zjištěn žádný mutagenní vliv. Látka nebyla mutagenní při zkouškách na savcích.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. IARC skupina 3 (není klasifikovatelný, pokud jde o karcinogenitu lidí).

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakované vystavení účinkům vysokých dávek látky způsobuje vratné změny jater hlodavců. Dle současných poznatků se tyto účinky neprojeví u člověka.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 Nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

V rozsahu rozpustnosti ve vodě se nevyskytují žádné toxické účinky. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích. Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Na základě dlouhodobých studií s vysokou pravděpodobností není chronicky škodlivý pro vodní organismy.

Toxicita pro ryby:

LC0 (96 h) &gt; 0,78 mg/l, Pstruh duhový (jiný, statický)

Úmrtnost nebyla pozorována. V rozsahu rozpustnosti ve vodě se nevyskytují žádné toxické účinky.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) &gt; 500 mg/l, Daphnia magna (Směrnice 79/831/EHS, statický)

Produkt má nízkou rozpustnost ve zkušebním médiu. Byl testován vodný roztok připravený se solubilizátory. V rozsahu rozpustnosti ve vodě se nevyskytují žádné toxické účinky.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 500 mg/l, *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 díl 9)

Produkt má nízkou rozpustnost ve zkušebním médiu. Byl testován vodný roztok připravený se solubilizátory. V rozsahu rozpustnosti ve vodě se nevyskytují žádné toxické účinky.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC20 (3 h) > 350 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti, aerobní (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EHS, D. C, aerobní)

Chronická toxicita pro ryby:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

LOEC (21 d) > 0,77 mg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 2, semistatický)

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Toxické účinky byly pozorovány ve studiích na půdních živých organismů.

Půdní organismy:

LC50 (14 d) 865 mg/kg, *Eisenia foetida* (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 195, umělá půda)

Pozemské rostliny:

Nejsou k dispozici žádná data.

Ostatní pozemští ne-savci:

Nejsou k dispozici žádná data.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

cca. 98 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EHS, C.4-D)

Posouzení stability ve vodě.:

Při kontaktu s vodou látka začne pomalu hydrolyzovat.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významným způsobem se neakumuluje v organismu.

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor(BCF): 27 (28 d), *Lepomis macrochirus* (naměřený)

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

#### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se očekává.

#### 12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní). Vlastní klasifikace

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605, ani není zařazena na kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy podle článku 59 Nařízení EU REACH pro endokrinní rušivé vlastnosti.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

##### Výsledky PMT a vPvM hodnocení

Látka nesplňuje kritéria PMT. Látka nesplňuje kritéria vPvM.

##### Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Zlikvidujte v souladu s národní, státní a lokální legislativou.

Kontaminovaný obal:

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní doprava

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

**ADR**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

**RID**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

**Vnitrozemská vodní doprava****ADN**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

**Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

prostředí:

**Námořní doprava**

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné  
pojmenování pro přepravu:Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné  
pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné  
pojmenování pro přepravu:Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné  
pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepočítáno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

**14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Předpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Název produktu:	bis(2-ethylhexyl)-adipát	Product name:	Di(2-ethylhexyl)adipate
Kategorie znečištění:	Y	Pollution category:	Y
Typ lodi:	2	Ship Type:	2

---

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 12.05.2025

Verze: 9.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 8.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

| Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

---

**ODDÍL 16: Další informace**

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.