

# Bezpečnostní list

Strana: 1/16

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

datum / Přepřacováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## PLASTOMOLL® DNA

Chemický název: Plastomoll DNA

Číslo CAS: 33703-08-1

| Registrační číslo REACH: 01-2119435856-29-0000

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

Relevantní identifikované použití: změkčovadla

Doporučené použití: pouze pro průmyslové použití

Nedoporučené použití: Není určeno k prodeji nebo použití široké veřejnosti.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní 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.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/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

diisononyl-adipát

Číslo CAS: 33703-08-1

ES-číslo: 251-646-7

### 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

Při styku s kůží:

Účkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Účkladně 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.

## 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:

hasící prášek, rozstřík 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:

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.

---

---

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

datum / Přepřacováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklem / rozlitem 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

| Odklidte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte. Rozlitý 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.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

## 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: 100 mg/l

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.

půda: 0,865 mg/kg

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.

#### DNEL

| zaměstnanec:

| dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 12,8 mg/kg

| zaměstnanec:

| dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 8,9 mg/m<sup>3</sup>

| spotřebitel:

| dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6,4 mg/kg

| spotřebitel:

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

datum / Přepřacováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

| dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 2,2 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 0,85 mg/kg

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Zajistěte lokální odsávání na kontrolu par/mlhy.

### 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:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

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).

### 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.

### 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

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

datum / Přepracováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Forma:	kapalina	
Barva:	téměř bezbarvý	
Zápach:	téměř bez zápachu	
Práh zápachu:		
	neurčen	
bod tečení:	-65 °C	
Bod varu:	232 °C	
	(6,7 hPa)	
	Odkaz na literaturu.	
	Nemůže být destilovaný bez rozkladu	
	při normálním tlaku.	
Vznětlivost:	nevznětlivý	(jiný)
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:	210 °C	
	Odkaz na literaturu.	
Teplota samovznícení:	330 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Hodnota pH:		
Dynamická viskozita:	nepoužitelný, velmi špatně rozpustný 17 - 21 mPa.s (20 °C) Hodnota byla určena výpočtem s použitím zjištěné kinematické viskozity.	(vypočteno (z kinematické viskozity))
Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpuštěnost ve vodě:	< 0,1 mg/l (25 °C)	(Směrnice 84/449/EHS, A.6)
Rozpuštěnost (kvalitativní) rozpouštědlo:	organická rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	9,56 - 10,4 (25 °C)	(OECD Směrnice 117)
Tenze par:	< 0,00001 Pa (20 °C)	(naměřený)
Relativní hustota:	0,918 - 0,922 (20 °C)	
Hustota:	0,9225 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(pyknometr)
Relativní hustota par (vzduch):	13,7 (20 °C)	(vypočtený)
	Těžší než vzduch.	

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušnin

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

datum / Přepracováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní (jiný)

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (jiný)

Koroze kovů

Bez korozivního účinku vůči kovům.

**Další bezpečnostní vlastnosti**

pKa:

Látka nedisociuje.

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 140800; log Koc: 5,15 (vypočtený)

Adsorpce na pevnou půdní fázi se očekává.

Těkavost/voda – vzduch: (vypočtený)

Látka se z vodní hladiny pomalu odpaří do atmosféry.

Povrchové napětí:

Na základě jeho chemický struktury se neočekává žádná povrchová aktivita.

Molární hmotnost: 398,63 g/mol

SAPT-Teplo:

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: Bez korozivního účinku vůči kovům.

**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.



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

datum / Přepracováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

## 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.

---

## 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).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg (Směrnice OECD 401)

Úmrtnost nebyla pozorována.

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

Úmrtnost nebyla pozorována. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Aerosol byl otestován.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči a kůže.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Chemické složení nepoukazuje na senzibilizační efekt.

Experimentální/vypočtené údaje:

Nesenzibilizující ((Q)SAR Model)

Draize test morče: Nesenzibilizující

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Odkaz na literaturu.

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

datum / Přepracováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Během různých testů s bakteriemi a buněčnou kulturou savců nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek. V testu se savcí látka neprokázala mutagenní vlastnosti. Produkt nebyl úplně testován. Tvrzení byla částečně odvozená od produktů s obdobnou strukturou nebo složením.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých pokusů na krysách a myších látka při podání v potravě neprokázala karcinogenní účinek. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

#### 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:

Dostupné informace o produktu neposkytuje žádné údaje o toxicitě pro cílové orgány po opakované expozici. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

datum / Přepracováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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:

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

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 500 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 díl 15, statický)

Nominální koncentrace.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice 79/831/EHS, statický)

Nominální koncentrace. Produkt má nízkou rozpustnost ve zkušebním médiu. Byl testován vodný roztok připravený se solubilizátory.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (jiný, statický)

Nominální koncentrace. Produkt má nízkou rozpustnost ve zkušebním médiu. Byl testován vodný roztok připravený se solubilizátory.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC20 (0,5 h) > 1.000 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti (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:

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

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. V rozsahu rozpustnosti ve vodě se nevyskytují žádné toxické účinky.

Analogické: Vyhodnocení odvozené od produktů podobné chemické povahy.

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)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Analogické: Vyhodnocení odvozené od produktů podobné chemické povahy.

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

datum / Přepracováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Ostatní pozemští ne-savci:  
Z vědeckých důvodů není nutná studie.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):  
Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:  
> 90 % BSK z ChSK (chemická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EHS, C.4-D) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti) Snadno biologicky odbouratelný.

Posouzení stability ve vodě.:  
Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:  
Neakumuluje se v organismu.

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor(BCF): 27 (28 d), *Lepomis macrochirus* (naměřený)  
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.  
Analogické: Vyhodnocení odvozené od produktů podobné chemické povahy.

## 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

---

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

datum / Přepřacováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

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:

Při správném přívodu nízkých koncentrací do adaptované biologické čističky nelze předpokládat inhibici degradační aktivity v aktivovaném kalu. Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

---

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1. Metody nakládání s odpady**

|| Zlikvidujte v souladu s národní, státní a lokální legislativou.

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

|| Kontaminovaný obal:

|| Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

---

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **Pozemní doprava**

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

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

datum / Přepřacováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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	Neaplikovatelné
prostředí:	
Zvláštní bezpečnostní	Neznámé
opatření pro uživatele:	

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

**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	Neaplikovatelné
prostředí:	
Zvláštní bezpečnostní	Neznámé
opatření pro uživatele	

**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:	

**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

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

datum / Přepřacováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	Neaplikovatelné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Neaplikovatelné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné	Environmental hazards:	Not applicable
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé	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.

**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**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

**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

---

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

datum / Přepracováno.: 23.05.2025

Verze: 3.0

datum / předchozí verze: 01.08.2011

předchozí verze: 2.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DNA**

(ID č. 30034726/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

---

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.

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.