

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/18

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

PLASTOMOLL® DOA

Chemický názov: bis(2-ethylhexyl)-adipát

CAS-číslo: 103-23-1

Registračné číslo REACH: 01-2119439699-19-0000

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: zmäkčovače

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

kontaktná adresa:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinová 23

851 01 Bratislava

SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

bis(2-etylhexyl)-adipát

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

CAS-číslo: 103-23-1

EC-číslo: 203-090-1

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

3.2. Zmesi

Neaplikovateľné

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou:

Dôkladne umyte mydlom a vodou.

Po kontakte s očami:

Vyplachujte zasiahnuté oči s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

Po požití:

Ústa vypláchnite a následne vypite 200 - 300 ml vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11.

Nebezpečenstvo: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, rozprašovaná voda, oxid uhličitý, pena

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

prúd vody

Ďalšie informácie:

Vykonajte opatrenia na hasenie požiaru podľa okolitých podmienok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Poznámka: Produkt je horľavý. Ohrozené kontajnery ochladzujte striekajúcou vodou. Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj. Špeciálna ochranná výstroj pre hasičov

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Evakuujte všetkých nepotrebných zamestnancov z postihnutého miesta. Haste požiar z maximálnej vzdialenosti.

Hasiace opatrenia prispôsobte okoliu. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

Vysoké nebezpečenstvo pošmyknutia spôsobené únikom/rozliatím produktu.

Zastavte alebo vypnite zdroj úniku. Zabráňte úniku látky/prípravku bezpečným spôsobom.

Pre likvidáciu uložte do pevne uzavretých obalov.

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zozbierajte vhodným nástrojom a odstráňte. Rozliaty produkt zhromaždiť, solidifikovať a uložiť do vhodných nádob na likvidáciu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes nie je horľavá.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Nádobu skladujte tesne uzatvorené a na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

Nie sú k dispozícii žiadne známe expozičné limity na ochranu zamestnancov na pracovisku.

PNEC

sladká voda:

Hodnota PNEC nemohla byť odvodená, pretože pre menovanú látku v štúdiách pre oblasť rozpustnosti vo vode neboli preukázané žiadne toxické efekty. Negatívne ekologické účinky nie sú na základe dnešných poznatkov očakávané.

morská voda:

Hodnota PNEC nemohla byť odvodená, pretože pre menovanú látku v štúdiách pre oblasť rozpustnosti vo vode neboli preukázané žiadne toxické efekty. Negatívne ekologické účinky nie sú na základe dnešných poznatkov očakávané.

prerušované uvoľňovanie:

Hodnota PNEC nemohla byť odvodená, pretože pre menovanú látku v štúdiách pre oblasť rozpustnosti vo vode neboli preukázané žiadne toxické efekty. Negatívne ekologické účinky nie sú na základe dnešných poznatkov očakávané.

čistiareň odpadových vôd:

Hodnota PNEC nemohla byť odvodená, pretože pre menovanú látku v štúdiách pre oblasť rozpustnosti vo vode neboli preukázané žiadne toxické efekty. Negatívne ekologické účinky nie sú na základe dnešných poznatkov očakávané.

sediment (sladká voda):

Hodnota PNEC nemohla byť odvodená, pretože pre menovanú látku v štúdiách pre oblasť rozpustnosti vo vode neboli preukázané žiadne toxické efekty. Negatívne ekologické účinky nie sú na základe dnešných poznatkov očakávané.

sediment (morská voda):

Hodnota PNEC nemohla byť odvodená, pretože pre menovanú látku v štúdiách pre oblasť rozpustnosti vo vode neboli preukázané žiadne toxické efekty. Negatívne ekologické účinky nie sú na základe dnešných poznatkov očakávané.

pôda: 0,865 mg/kg

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

DNEL

zamestnanec:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 25,5 mg/kg

zamestnanec:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 17,8 mg/m³

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 13 mg/kg

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 4,4 mg/m³

spotrebiteľ:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 1,7 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu > 65 °C).

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Dodatočné pokyny: Údaje sú založené na testoch, údajoch z literatúry a údajoch od výrobcov rukavíc alebo na základe analógie s podobnými látkami. Je potrebné vziať do úvahy, že pri dennom používaní ochranných rukavíc v praxi v dôsledku mnohých faktorov, ako napr. teplota sa výrazne skracuje životnosť rukavíc.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítlami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Pri správnom použití a dodržaní obvyklých hygienických pravidiel nie je potrebná žiadna ochrana tela.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Používajte uzatvorené pracovné oblečenie spolu s ostatnými osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Kontrola expozície do životného prostredia

Musia sa prijať všetky vhodné opatrenia, aby sa zabránilo uvoľňovaniu tohto produktu do životného prostredia a aby sa obmedzilo rozptýlenie akéhokoľvek uvoľnenia, ak k nemu dôjde. Mali by byť zavedené vhodné opatrenia na riadenie rizika.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina	
Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	bezfarebná	
Zápach:	takmer bez zápachu	
Prah zápachu:	neurčené	
Bod topenia:	-67,8 °C	
	Údaje z literatúry.	
Bod varu:	377,88 °C	(namerané)
	(1.013 hPa)	
Horľavosť:	ťažké zapáliť	(odvodené od bodu vzplanutia)
Dolný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné., Dolný limit výbušnosti môže byť o 5 °C až 15 °C nižší ako bod vznietenia.	
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.	
Teplota vzplanutia:	200 °C	(zatvorená nádoba)
	Údaje z literatúry.	
Teplota samovznietenia:	377 °C	
	Údaje z literatúry.	
Tepelný rozklad:	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Hodnota pH:	neaplikovateľné, veľmi nízkej rozpustnosti	
Viskozita, dynamická:	13 - 15 mPa.s	(vypočítané (z kinematickej viskozity))
	(20 °C)	
	Hodnota bola určená výpočtom zo zistenej kinematickej viskozity.	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Tixotrop:	netixotropické	
Rozpustnosť vo vode:	Údaje z literatúry. 0,0032 mg/l (22 °C)	
Rozpustnosť (kvalitatívna)	rozpúšťadlo: organické rozpúšťadlá rozpustný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	8,94 (25 °C)	(Smernica OECD 117)
Tlak pár:	0,00003 Pa (20 °C)	(namerané)
	Extrapolovaná hodnota	
Relatívna hustota:	0,92 (20 °C)	(DIN 51757)
Hustota:	0,924 - 0,926 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
Relatívna hustota pár (vzduch):	12,7 (20 °C)	(vypočítané)
	Ťažší ako vzduch.	

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: Látka/zmes nie je v pevnej alebo granulovanej forme uvádzaný do obehu alebo používaný. -

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako neexplozívny.

Citlivosť na náraz:

Vzhľadom k chemickej štruktúre neexistuje žiadna citlivosť na otras.

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznietenia:

Typ testu: Samovoľne
vznietiteľný pri izbovej teplote.

Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nesamozápalný.

Samozahrievacie látky a zmesi

Samoohrievacia schopnosť: nepoužiteľné, produkt je
kvapalný

Látky a zmesi, ktoré pri styku s vodou uvoľňujú horľavé plyny

Vytváranie horľavých plynov:

Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Korozívne účinky na kovy

Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

pKA:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Adsorpcia/voda - pôda: KOC: 48630; log KOC: 4,68 (vypočítané)
Adsorpcia do tuhej zemskej fázy sa očakáva.

Povrchové napätie:

Z technických dôvodov nie je možné uskutočniť štúdiu.

Mólová hmotnosť: 370,57 g/mol

SAPT-Teplota:

Štúdium vedecky neopodstatnené.

rýchlosť vyparovania:

Hodnota sa môže odhadnúť na základe Henryho konštanty alebo tlaku pár.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Korozívne účinky na kov sa neočakávajú.

Vytváranie horľavých plynov: Poznámky: Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špeciálne preventívne bezpečnostné opatrenia iné než dobré hospodárenie s chemikáliami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii.

Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): cca. 24.600 mg/kg (OECD Smernice 401)

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

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Aerosól bol otestovaný.

LD50 králik (dermálne): 15.076 mg/kg

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (Draizov test)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (Smernica OECD 405)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Draizov test morča: Nespôsobuje senzibilizáciu.

Náplastový test králik: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Patch test)

iné in silico: Nespôsobuje senzibilizáciu. ((Q)SAR Model)

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Počas rôznych testov s baktériami, mikroorganizmami a kultúrami cicavčích buniek nebol zistený žiadny mutagénny účinok. Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénne účinky.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritéria pre klasifikáciu. Skupina 3 IARC (neklasifikovateľné ako ľudská karcinogenita).

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Pri výskume na zvieratách neboli pozorované príznaky poškodenia plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakovaná expozícia vysokým dávkam látky spôsobuje vratné zmeny v pečeni u hlodavcov. Podľa súčasných poznatkov sa tieto účinky u človeka neobjavujú.

Nebezpečenstvo aspirácie

neaplikovateľné

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa Nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 Nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách. Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Na základe dlhodobých štúdií s vysokou pravdepodobnosťou nie je chronicky škodlivý pre vodné organizmy.

Toxicita pre ryby:

LC0 (96 h) > 0,78 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (iné, statický)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna* (Smernica 79/831/EEC, statický)

Produkt je v testovanom médiu slabo rozpustný. Bol testovaný vodný roztok s prídavkom solubilizátorov. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.

Vodné rastliny:

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

Produkt je v testovanom médiu slabo rozpustný. Bol testovaný vodný roztok s prídavkom solubilizátorov. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC20 (3 h) > 350 mg/l, aktivovaný kal, domáci, aerób (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EWG,T. C, aeróbne)

Chronická toxicita pre ryby:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

Najnižšia efektívna koncentrácia, kde pozorovať účinok (21 TAG) > 0,77 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 2, semistatické)

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

Toxické účinky boli pozorované v štúdiách na pôdnych živých organizmoch.

Organizmy žijúce v pôde:

LC50 (14 TAG) 865 mg/kg, *Eisenia foetida* (Smernica 88/302/EEC, Časť C, St. 95, umelá pôda)

Suchozemské rastliny:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

Iné suchozemské necicavce:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Lahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Informácie o eliminácii:

cca. 98 % BSK od TeSK (28 TAG) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EWG, C.4-D)

Posúdenie stability vo vode.:

Pri kontakte s vodou bude látka pomaly hydrolyzovaná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Významným spôsobom sa neakumuluje v organizme.

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor(BCF): 27 (28 TAG), *Lepomis macrochirus* (namerané)

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka pomaly vyprchá do atmosféry z vodného povrchu.

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej zemskej fázy sa očakáva.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Podľa prílohy XIII Nariadenia (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH): Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny). Vlastná klasifikácia

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka nie je identifikovaná ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa Nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605, ani nie je zaradená do zoznamu kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podľa článku 59 Nariadenia EÚ REACH pre endokrinné rušivé vlastnosti.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Výsledky hodnotenia PMT a vPvM

Látka nespĺňa kritériá PMT. Látka nespĺňa kritériá vPvM.

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Nevypúšťajte bez úpravy do prírodných vodných zdrojov.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zlikvidujte v súlade s národnou, štátnou a lokálnou legislatívou.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Likvidácia obalu podľa úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

RID

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné
Obalová skupina:	Nepoužiteľné
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

	V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.
UN číslo alebo ID číslo:	Nepoužiteľné
Správne expedičné	Nepoužiteľné

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Námorná doprava

Sea transport

IMDG

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

UN number or ID number: Not applicable

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

UN proper shipping name: Not applicable

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Packing group: Not applicable

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nepoužiteľné

Environmental hazards: Not applicable

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Special precautions for user: None known

Letecká doprava

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo alebo ID číslo: Nepoužiteľné

UN number or ID number: Not applicable

Správne expedičné označenie OSN: Nepoužiteľné

UN proper shipping name: Not applicable

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	Nepoužiteľné	Transport hazard class(es):	Not applicable
Obalová skupina:	Nepoužiteľné	Packing group:	Not applicable
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľné	Environmental hazards:	Not applicable
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadne nie sú známe.	Special precautions for user	None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Predpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Názov produktu:	Di(2-ethylhexyl)adipát	Product name:	Di(2-ethylhexyl)adipate
Kategória znečistenia:	Y	Pollution category:	Y
Typ lode:	2	Ship Type:	2

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdiele.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

| Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Hodnotenie tried nebezpečnosti podľa kritérií UN GHS (jeho najaktuálnejšej verzie)

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvođená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 22.10.2025

Verzia: 6.0

Dátum / Predošlá verzia: 31.01.2024

Predošlá verzia: 5.0

Produkt: **PLASTOMOLL® DOA**

(ID č. 30034813/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 22.10.2025

= predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.