

# 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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

## **PALATINOL® N**

Chemický názov: diizononylfталát

CAS-číslo: 28553-12-0

Registračné číslo REACH: 01-2119430798-28-0001

### 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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

## 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

diizononylftalát

CAS-číslo: 28553-12-0

EC-číslo: 249-079-5

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

diizononylftalát

Obsah (W/W):  $\geq 99,5\%$  -  $\leq 100\%$

%

CAS-číslo: 28553-12-0

EC-číslo: 249-079-5

### 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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

---

## **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.

### **4.3. Údaj o akejkolvek 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.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Špeciálne ochranné pomôcky:

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

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

Zobierajte 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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

## 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:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

sediment (sladká voda):

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

pôda: 30 mg/kg

orálne požitie (sekundárna otrava): 150 mg/kg

#### DNEL

zamestnanec:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 51,72 mg/m<sup>3</sup>

DNEL nie je dostupný.

zamestnanec:

dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 366 mg/kg

DNEL nie je dostupný.

spotrebitel':

dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 15,3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL nie je dostupný.

spotrebitel':

dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 220 mg/kg

DNEL nie je dostupný.

spotrebitel':

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 4,4 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:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1).

butylová guma (butyl) - 0,7 mm hrúbka obalovacej vrstvy

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 štítkami (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

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

### 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:	

bod tuhnutia:	neurčené -54 °C
---------------	--------------------

(DIN ISO 3016)

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

Bod varu:	252,4 °C (7 hPa)	
Horľavosť:	ťažké zapáliť	(odvozené od bodu vzplanutia)
Dolný limit výbušnosti:	(174,6 °C, cca. 1013 hPa) Bola stanovená spodná hranica výbušnosti látky/zmesi. Táto popisuje teplotu horľavej kvapaliny, pri ktorej koncentrácie nasýtených pár po zmiešaní so vzduchom dosiahnu spodnú hranicu výbušnosti., V dôsledku správania sa tepelného rozkladu (pozri termálny rozklad) stanovenie nižšieho bodu explózie podľa normy DIN EN 15794 nemá globálne významnú hodnotu.	(DIN EN 15794, vzduch)
Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.	
Teplota vzplanutia:	222 °C Údaje z literatúry.	
Teplota samovznietenia:	375 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Pri vysokých teplotách po dlhú dobu môže dôjsť k rozkladu tvoriacich sa plyných horľavých produktov.	
Hodnota pH:	neaplikovateľné, veľmi nízkej rozpustnosti	
Viskozita, dynamická:	68 - 82 mPa.s (20 °C) Hodnota bola určená výpočtom zo zistenej kinematickej viskozity.	
Tixotrop:	netixotropické	
Rozpustnosť vo vode:	< 0,1 mg/l (25 °C)	(Smernica 92/69/CEE, A.6)
Rozpustnosť (kvalitatívna)	rozpúšťadlo: organické rozpúšťadlá rozpustný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	9,27 (20 °C) Údaje z literatúry.	
Tlak pár:	0,00001 Pa (20 °C) Údaje z literatúry.	
Relatívna hustota:	0,970 - 0,977 (20 °C)	
Hustota:	0,97 g/cm <sup>3</sup> (21,4 °C) Údaje z literatúry.	(DIN 51757)
Relatívna hustota pár (vzduch):	14,4 (20 °C) Ťažší ako vzduch.	(vypočítané)

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

#### 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: necitlivý na otras  
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.

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

Vytváranie horľavých plynov: Netvorí horľavé plyny v prítomnosti vody.

#### Korozívne účinky na kovy

Nemá korozívne účinky na kov.

### **Ďalšie bezpečnostné vlastnosti**

pKA:

Látka nedisociuje., Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Adsorpcia/voda - pôda: KOC: 947900; log KOC: 6 (vypočítané)

Povrchové napätie:

Z vedeckých dôvodov nie je nutné vykonať štúdiu.

Mólová hmotnosť:

418,62 g/mol

SAPT-Teplota:

Štúdium vedecky neopodstatnené.

rýchlosť vyparovania:

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



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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Korozívne účinky na kovy: Nemá korozívne účinky na kov.

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

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 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:  
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. Vdýchnutie vysokonasýtenej zmesi pár so vzduchom nepredstavuje žiadne akútne nebezpečenstvo. Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 10.000 mg/kg (test BASF)

LC50 potkan (inhalačne): > 4,4 mg/l 4 h (IRT)

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

Aerosól bol otestovaný.

LD50 králik (dermálne): > 3.160 mg/kg

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi pokožku. Nedráždi oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (Draizov test)

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Maximalizačný test na morčati domácom (GPMT) morča: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Smernice 92/69/EWG, B.6)

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Počas testov na baktériách a bunkových kultúrach cicavcov nebol zistený žiaden mutagénny účinok.

Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénny účinok.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

V dlhodobých výskumoch na hlodavcoch vystavených vysokým dávkam, bol zistený karcinogénny účinok; tieto výsledky sa však považujú za následok pôsobenia na pečeň, ktoré je špecifické pre hlodavcov a nie je pre ľudí relevantné.

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

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

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

#### 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. Po opakovanej expozícii samcov potkanov boli zistené vplyvy na obličky. Tieto vplyvy sú špecifické pre samcov potkanov a nemajú vplyv na človeka.

#### 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**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

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

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 102 mg/l, *Brachydanio rerio* (Smernica 92/69/EEC, C.1, semistatické)

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu.

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) > 74 mg/l, *Daphnia magna* (Smernica 92/69/EEC, C.2, statický)

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu.

NOEC (10 TAG) 2680 mg/kg, *Chironomus tentans* (statický)

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu. Produkt nebol testovaný.

Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Vodné rastliny:

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

EC50 (72 h) > 88 mg/l (rýchlosť rastu), *Scenedesmus subspicatus* (Smernica 92/69/EEC, C.3, statický)

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu.

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC0 (30 min) 83,9 mg/l, aktivované kaly, domáce (OECD Smernice 209, vodný)

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu.

Analógia: Hodnotenie odvodené od výrobkov s podobnými chemickými vlastnosťami.

Chronická toxicita pre ryby:

NOEC (284 TAG) 0,0185-0,0245 mg/g feed, *Oryzias latipes* (OECD-Smernica 210, Prietok)

Analógia: Hodnotenie odvodené od výrobkov s podobnými chemickými vlastnosťami.

Chronická toxicita pre vodné bezstavovce:

NOEC (21 TAG) > 101 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Smernice 202, Časť 2, semistatické)

Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu.

Vyhodnotenie pôdnej toxicity:

Žiadny vplyv pri najvyššej testovanej koncentrácii.

Organizmy žijúce v pôde:

LC50 (14 TAG) > 7.372 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD Smernica 207, umelá pôda)

Analógia: Hodnotenie odvodené od výrobkov s podobnými chemickými vlastnosťami.

NOEC (56 TAG) > 982,4 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD-Smernica 222, umelá pôda)

Analógia: Hodnotenie odvodené od výrobkov s podobnými chemickými vlastnosťami.

Suchozemské rastliny:

NOEC (22 TAG) 1.000 mg/kg, *Lactuca sativa* (OECD Smernice 208)

Iné suchozemské necicavce:

Nie sú dostupné žiadne údaje.

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Lahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

Informácie o eliminácii:

81 % Tvorba CO<sub>2</sub> vzhľadom k teoretickej hodnote (28 TAG) (Smernica 88/449/EWG, C.5) (aeróbne, aktivovaný kal, domáci, neprispôsobený)

Posúdenie stability vo vode.:

Pri kontakte s vodou bude látka pomaly hydrolyzovaná.

Informácia o stabilite vo vode (Hydrolyza):

t<sub>1/2</sub> 3,43 a (25 °C, Hodnota pH7), (vypočítané, pH 7)

t<sub>1/2</sub> 125,19 TAG (25 °C, Hodnota pH8), (vypočítané, iné)

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor(BCF): < 3 (14 TAG), Oncorhynchus mykiss (namerané)

Analógia: Hodnotenie odvodené od výrobkov s podobnými chemickými vlastnosťami.

### 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka pomaly vypchá 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

Látka nie je uvedená v Nariadení (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

#### 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. Podľa kritérií smerníc 67/548/EEC a 1999/45/EC tento výrobok nie je klasifikovaný ako životnému prostrediu nebezpečný.

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

## 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 označenie OSN:	Nepoužiteľné
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

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

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: Nepoužiteľné

Transport hazard class(es): Not applicable

Obalová skupina: Nepoužiteľné

Packing group: 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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

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:	Dialkyl (C9-C10) ftaláty	Product name:	Dialkyl (C9-C10) phthalates
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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 52

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.

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.

Musí sa dodržať jedno alebo viac obmedzení podľa Prílohy XVII Nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Obmedzenie č. 52 podľa REACH, Príloha XVII: Nesmú sa používať ako látky alebo zložky prípravkov s koncentráciou vyššou než 0,1 % hmot. mäkkých plastových materiálov slúžiacich k výrobe hračiek a predmetov k starostlivosti o deti, ktoré deti môžu vkladať do úst. Hračky a predmety na starostlivosť o deti, ktoré obsahujú tieto ftaláty s koncentráciou vyššou ako 0,1 % hmot. v mäkkých plastových materiáloch, se nesmú uvádzať na trh.

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)

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: 27.05.2025

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 18.08.2023

Predošlá verzia: 8.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 14.10.2025

#### 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 = Odvodená 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 = 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.