

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

PALATINOL® N

Kémiai név: Diizononil-ftalát

CAS-szám: 28553-12-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119430798-28-0001

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: lágyítók

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

| Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

Diizononil-ftalát

CAS-szám: 28553-12-0

EU-szám: 249-079-5

Szabályozási szempontból releváns összetevők

Diizononil-ftalát

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

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

100 %

CAS-szám: 28553-12-0

EU-szám: 249-079-5

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki és itassunk 200-300 ml vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatók.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

tűzoltó por, vízpermet, széndioxid, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

További információ:

A tűzoltási intézkedéseket a környezet figyelembevételével határozzuk meg.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tanács: A termék éghető. A veszélyeztetett edényzetet/konténert vízpermettel hűtsük. Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljünk zártrendszerű légzőkészüléket. Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

További információ:

A felesleges személyeket távolítsuk el a területről. Maximális távolságról oltuk a tüzet.

Tűzvédelmi intézkedések a környezeti adottságoktól függően fogantatosítandók. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély.

Szivárgást és a szivárgás helyét megszüntetni. Kapcsolja ki vagy állítsa le az anyag/termék kibocsátását biztonságos körülmények között.

A hulladék jól záródó tartályban tárolandó!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe vezetése kerülendő.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni, meg kell szilárdítani és az eltávolításhoz megfelelő tartályba helyezni. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/termék nem tűzveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, szárazon tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Nincs ismert anyag-specifikus munkahelyi expozíciós határérték.

PNEC

édesvíz:

Nincs potenciális veszély.

üledék (édesvíz):

Nincs potenciális veszély.

talaj: 30 mg/kg

orális (másodlagos mérgezés): 150 mg/kg

DNEL

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 51,72 mg/m³

A DNEL-érték nem áll rendelkezésre.

munkavállaló:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 366 mg/kg

A DNEL-érték nem áll rendelkezésre.

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, belélegzés: 15,3 mg/m³

A DNEL-érték nem áll rendelkezésre.

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, dermális: 220 mg/kg

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A DNEL-érték nem áll rendelkezésre.

fogyasztó:

Hosszantartó expozíció - rendszeres hatások, orális: 4,4 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem, ha a szellőzés nem kielégítő. Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Minden megfelelő intézkedést meg kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozzuk a termék környezetbe jutását és korlátozzuk a kijutott anyag szétterjedését, ha mégis megtörténne. Megfelelő kockázatkezelési intézkedéseket kell alkalmazni.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony	
Megjelenési forma:	flyékony	
Szín:	színtelen	
Szag:	majdnem szagtalan	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	
Cseppenéspont/dermedéspont:	-54 °C	(DIN ISO 3016)
Forráspont:	252,4 °C (7 hPa)	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nehezen éghető	(a lobbanáspontból származtatva)
Alsó robbanási határérték:	(174,6 °C, kb. 1013 hPa) Az anyag/keverék alsó robbanási pontja lett meghatározva. Ez a robbanáspon jellemzi egy gyúlékony folyadék azon hőmérsékletét, amelynél a belélegezhető gőz koncentrációja levegővel keveredve megegyezik az alsó robbanási határtértékkel., A hőbomlásos viselkedés következtében (lásd Hőbomlás) az alsó robbanási határ a DIN EN 15794 szabvány szerinti meghatározása nem szolgáltat globálisan értelmezhető értéket.	(DIN EN 15794, levegő)
Felső robbanási határérték:	Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.	
Lobbanáspont:	222 °C Irodalmi adatok.	
Öngyulladás hőmérséklet:	375 °C	(DIN 51794)
Hőbomlás:	Ha hosszútávon magas hőmérsékleteknek van kitéve, gyúlékony bomlástermékek kigőzölgése fordulhat elő.	
pH-érték:	nem alkalmazható, nagyon rosszul oldódó	
Viszkózitás, dinamikus:	68 - 82 mPa.s (20 °C) Az érték a mért kinematikus viszkozitásból számítva lett meghatározva.	
Tixotrópia:	nem tixotróp	
Oldhatóság vízben:	< 0,1 mg/l (25 °C)	(irányelv 92/69/EWG, A.6)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Oldhatóság (kvalitatív) oldószer: szerves oldószerek
oldódik
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 9,27
(20 °C)
Irodalmi adatok.
Gőznyomás: 0,00001 Pa
(20 °C)
Irodalmi adatok.
Fajlagos sűrűség: 0,970 - 0,977
(20 °C)
Sűrűség: 0,97 g/cm³ (DIN 51757)
(21,4 °C)
Irodalmi adatok.
Relatív gőzsűrűség (levegő): 14,4 (számított)
(20 °C)
Levegőnél nehezebb.

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: Az anyagot/terméket nem forgalmazzák vagy használják szilárd illetve szemcsés formában. -

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.
Ütésérzékenység: ütésre nem érzékeny
A kémiai szerkezet alapján ütésre nem érzékeny.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

Piroforos tulajdonságok

Öngyulladási hőmérséklet: Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.

Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki

Tűzveszélyes gázok képződése:
Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

Fémkorrózió

Nincs korrozív hatása fémre.

Egyéb biztonsági jellemzők

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

pKa:

Az anyag nem disszociál., A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Adszorpció/víz - talaj:

KOC: 947900; log KOC: 6 (számított)

Felületi feszültség:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Móltömeg:

418,62 g/mol

SAPT-hőmérséklet:

A tanulmány tudományos okokból nem szükséges.

Párolgási sebesség:

Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió:

Nincs korrozív hatása fémre.

Tűzveszélyes gázok

Megjegyzés:

képződése:

Vízzel érintkezve nem fejleszt gyúlékony gázokat.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Speciális óvintézkedések nem szükségesek, csak gondos tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Az erősen dúsított/telített gőz-levegő-keverék belégzése nem jelent akut veszélyt. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 10.000 mg/kg (BASF-teszt)

LC50 patkány (belélegezve): > 4,4 mg/l 4 h (IRT)

Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 nyúl (dermális): > 3.160 mg/kg

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás-/irritáció

nyúl: Nem irritáló. (Draize-teszt)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (irányelv 92/69/EWG, B.6)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokkal és emlős sejtenyészetekkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak. Emlőszőn végzett vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Hosszantartó, rágszálókön végzett nagy dózisú vizsgálatokban tumort előidéző/elősegítő hatást találtak. Úgy gondolják azonban, hogy ezek az eredmények rágszálóspecifikus májhatás eredményei, amely emberre nem vonatkozik.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az anyag nagy koncentrációjának ismétlődő expozíciója rágcsálókban reverzibilis májelváltozásokat okoz. Jelenlegi tudásunk szerint ezek a hatások emberben nem fordulnak elő. Hímivarú patkányoknál vesekárosodást mutattak ki az ismételt expozíció után. Ezek a hatások a hímivarú patkányok esetében specifikusak, és ismert, hogy nem bírnak jelentőséggel emberek esetében.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Az oldhatósági határok között nincs mérgező hatása. Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 102 mg/l, *Brachydanio rerio* (irányelv 92/69/EWG, C.1, szemi-statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 74 mg/l, *Daphnia magna* (irányelv 92/69/EWG, C.2, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (10 d) 2680 mg/kg, *Chironomus tentans* (statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízinövények:

EC50 (72 h) > 88 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (irányelv 92/69/EWG, C.3, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC0 (30 min) 83,9 mg/l, kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209, vízi)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Analógia: a minősítés kémiaiilag hasonló termékekből származik.

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (284 d) 0,0185-0,0245 mg/g feed, *Oryzias latipes* (OECD-irányelv 210, Átfolyás.)

Analógia: a minősítés kémiaiilag hasonló termékekből származik.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) > 101 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 2, szemi-statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

A legnagyobb kísérleti koncentrációnál hatás, tünet, jelenség nem tapasztalható.

Talajban élő szervezetek:

LC50 (14 d) > 7.372 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD-irányelv 207, mesterséges talaj)

Analógia: a minősítés kémiaiilag hasonló termékekből származik.

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (56 d) > 982,4 mg/kg, *Eisenia foetida* (OECD-irányelv 222, mesterséges talaj)

Analógia: a minősítés kémiaiilag hasonló termékekből származik.

Szárazföldi növények:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (22 d) 1.000 mg/kg, *Lactuca sativa* (OECD-irányelv 208)

Egyéb szárazföldi - nem emlősök:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiaiilag könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

81 % CO₂-képződése az elméleti értékhez viszonyítva (28 d) (irányelv 84/449/EWG, C.5) (aerob, nem-adaptált kommunális aktivált iszap)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

Vízzel érintkezve az anyag lassan hidrolizál.

Adatok a vízben való stabilitásról (hidrolízis):

$t_{1/2}$ 3,43 a (25 °C, pH-érték7), (számított, pH 7)

$t_{1/2}$ 125,19 d (25 °C, pH-érték8), (számított, egyéb/)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor(BCF): < 3 (14 d), szivárványos pisztráng (mért)

Analógia: a minősítés kémiaiilag hasonló termékekből származik.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyág: Víz felszínéről a termék lassan az atmoszférába párolog.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak. Saját osztálybasorolás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyag az 2017/2100 (EU)rendelet vagy az 2018/605 (EU) bizottsági rendelet szerint nem rendelkezik endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal, és nem szerepel az EU REACH 59. cikke szerinti, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistáján sem.

12.7. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

A PMT és vPvM értékelés eredményei

Az anyag nem felel meg a PMT kritériumoknak. Az anyag nem felel meg a vPvM kritériumoknak.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe. A 67/548/EGK és 1999/45/EU irányelvek kritériumai szerint a termék környezetre veszélyes osztályba nem sorolandó.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti, állami és helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Szenyezett csomagolás:

A csomagolóanyagot a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A felhasználót érintő
különleges óvintézkedések nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

UN-szám vagy azonosító szám: A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható
Csomagolási csoport: Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható	UN number or ID number:	Not applicable
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható	UN proper shipping name:	Not applicable
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható	Transport hazard class(es):	Not applicable
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:	Not applicable
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-szám vagy azonosító szám:

UN number or ID number:

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN proper shipping name:

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Transport hazard class(es):

Csomagolási csoport:

Packing group:

Környezeti veszélyek:

Environmental hazards:

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Special precautions for user

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Előírás:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Termék neve:	Dialkil (C9-C10) ftalátok	Product name:	Dialkyl (C9-C10) phthalates
Szennyezési kategória:	Y	Pollution category:	Y
Hajó típusa:	2	Ship Type:	2

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 52

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

A fenti rendeletben szerepel: nem

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. Mellékletének megfelelően egy vagy több korlátozást be kell tartani.

REACH rendelet, XVII. Melléklet, 52. számú korlátozás: Nem használható fel, ha gyerekek által szájba vehető játékok és gyermekgondozási cikkek műanyag részeiben anyagként, illetve készítmények összetevőjeként a koncentrációja meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. Nem hozhatók forgalomba az ezeket a ftalátokat a műanyag rész 0,1 tömegszázalék feletti mértékében tartalmazó játékok és gyermekgondozási cikkek.

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

| A termék nincs veszélyesként osztályozva.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2025.06.03

Verzió: 7.0

Dátum / Korábbi verzió: 27.09.2023

Korábbi verzió: 6.0

Termék: **PALATINOL® N**

(ID Nr. 30034681/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.