

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

PALATINOL® N

Chemický název: diisononylfthalát

Číslo CAS: 28553-12-0

Registrační číslo REACH: 01-2119430798-28-0001

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: změkčovadla

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: + 420 235 000 111

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

2.2. Prvky označení

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

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

2.3. Další nebezpečnost

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

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

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

di-isononyl-ftalát

Číslo CAS: 28553-12-0

ES-číslo: 249-079-5

Složky relevantní pro regulaci

di-isononyl-ftalát

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

Číslo CAS: 28553-12-0

ES-číslo: 249-079-5

3.2. Směsi

Nepoužitelné

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

datum / Přepracováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

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

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

Dodatečné informace:

Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj. Speciální ochranný výstroj pro hasiče

Další informace:

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

datum / Přepracováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Mimořádné riziko uklouznutí na vyteklém / rozlitém materiálu.

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

Pro likvidaci balit do těsně uzavřených obalů.

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

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavá.

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

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

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

28553-12-0: di-isononyl-ftalát

Hodnota PEL 3 mg/m³ ; 0,17 ppm (OEL (CZ))

NPK-P 10 mg/m³ ; 0,57 ppm (OEL (CZ))

PNEC

sladká voda:

Žádné identifikované nebezpečí.

sediment (sladká voda):

Žádné identifikované nebezpečí.

půda: 30 mg/kg

Orální použití (sekundární otrava): 150 mg/kg

DNEL

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 51,72 mg/m³

DNEL není dostupný.

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 366 mg/kg

DNEL není dostupný.

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 15,3 mg/m³

DNEL není dostupný.

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 220 mg/kg

DNEL není dostupný.

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 4,4 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

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

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

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

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

Ochrana očí:

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

Ochrana těla:

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

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

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

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

Kontrola expozice do životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	téměř bez zápachu	
Práh zápachu:		
	neurčen	
bod tečení:	-54 °C	(DIN ISO 3016)
Bod varu:	252,4 °C	
	(7 hPa)	
Vznětlivost:	obtížně zapálit	(odvozeno od bodu vzplanutí)

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

datum / Přepracováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

Spodní mez výbušnosti:	(174,6 °C, cca. 1013 hPa) Byla stanovena spodní mez výbušnosti látky/směsi. Tento popisuje teplotu hořlavé kapaliny, při které koncentrace nasycené páry po smíšení se vzduchem dosáhne spodní mez výbušnosti., V důsledku chování tepelného rozkladu (viz termální rozklad) stanovení nižšího bodu exploze dle normy DIN EN 15794 nemá globální významnou hodnotu.	(DIN EN 15794, vzduch)
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Bod vzplanutí:	222 °C Odkaz na literaturu.	
Teplota samovznícení:	375 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Při vysokých teplotách po dlouhou dobu může dojít k rozkladu tvořících se plynných hořlavých produktů.	
Hodnota pH:	nepoužitelný, velmi špatně rozpustný	
Dynamická viskozita:	68 - 82 mPa.s (20 °C) Hodnota byla určena výpočtem s použitím zjištěné kinematické viskozity.	
Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpustnost ve vodě:	< 0,1 mg/l (25 °C)	(Směrnice 92/69/EHS, A.6)
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	9,27 (20 °C) Odkaz na literaturu.	
Tenze par:	0,00001 Pa (20 °C) Odkaz na literaturu.	
Relativní hustota:	0,970 - 0,977 (20 °C)	
Hustota:	0,97 g/cm3 (21,4 °C) Odkaz na literaturu.	(DIN 51757)
Relativní hustota par (vzduch):	14,4 (20 °C) Těžší než vzduch.	(vypočtený)

Charakteristika částic

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

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

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

Citlivost k rázu: není citlivý na nárazy
Na základě chemické struktury není citlivý na nárazy.

Oxidační vlastnosti.

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

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení: Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

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

Tvorba hořlavých plynů: Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

Koroze kovů

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Další bezpečnostní vlastnosti

pKa:

Látka nedisociuje., Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 947900; log Koc: 6 (vypočtený)

Povrchové napětí:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Molární hmotnost:

418,62 g/mol

SAPT-Teplota:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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

datum / Přepracováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

Koroze kovů:
Tvorba hořlavých
plynů:

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Poznámky:

Za přítomnosti vody vytváří
nehořlavé plyny.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná speciální opatření kromě správného skladování nejsou nutná.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Vdechnutí vysoce nasycené směsi par se vzduchem neznamená žádné akutní nebezpečí. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

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

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

Aerosol byl otestován.

LD50 králík (dermální): > 3.160 mg/kg

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

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

datum / Přepracováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Draize test)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice 92/69/EHS; B.6)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Během různých testů s bakteriemi a buněčnou kulturou savců nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek.

V testu se savcí látka neprokázala mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých pokusů s hlodavci vystavenými účinkům vysokých dávek byl zjištěn tumorózní účinek; předpokládá se však, že tyto výsledky byly způsobeny zvláštním poškozením jejich jater, které se nevztahuje na člověka.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

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

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakované vystavení účinkům vysokých dávek látky způsobuje vratné změny jater hlodavců. Dle současných poznatků se tyto účinky neprojevují u člověka. Po opakované expozici samců potkanů byly zistěny účinky na ledviny. Tyto účinky jsou specifické pro samce potkanů a nemají účinek na člověka.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

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

Toxicita pro ryby:

LC₅₀ (96 h) > 102 mg/l, *Brachydanio rerio* (Směrnice 92/69/EHS, C.1, semistatický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Vodní bezobratlí:

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

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

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

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vodní rostliny:

EC₅₀ (72 h) > 88 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (Směrnice 92/69/EHS, C.3, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC₀ (30 min) 83,9 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti (Směrnice OECD 209, vodní)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Analogické: Vyhodnocení odvozené od produktů podobné chemické povahy.

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (284 d) 0,0185-0,0245 mg/g feed, *Oryzias latipes* (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

Analogické: Vyhodnocení odvozené od produktů podobné chemické povahy.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) > 101 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice OECD 202, díl 2, semistatický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

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

datum / Přepracováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Žádné efekty při nejvyšší testované koncentraci.

Půdní organismy:

LC50 (14 d) > 7.372 mg/kg, Eisenia foetida (Směrnice OECD 207, umělá půda)

Analogické: Vyhodnocení odvozené od produktů podobné chemické povahy.

NOEC (56 d) > 982,4 mg/kg, Eisenia foetida (OECD-Směrnice 222, umělá půda)

Analogické: Vyhodnocení odvozené od produktů podobné chemické povahy.

Pozemské rostliny:

NOEC (22 d) 1.000 mg/kg, Lactuca sativa (Směrnice OECD 208)

Ostatní pozemští ne-savci:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

81 % Tvorba CO₂ vzhledem k teoretické hodnotě (28 d) (Směrnice 84/449/EHS, C.5) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený)

Posouzení stability ve vodě.:

Při kontaktu s vodou látka začne pomalu hydrolyzovat.

Informace o stabilitě ve vodě (Hydrolýza):

t_{1/2} 3,43 a (25 °C, Hodnota pH7), (vypočtený, pH 7)

t_{1/2} 125,19 d (25 °C, Hodnota pH8), (vypočtený, jiný)

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Akumulace v organismech se neočekává.

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor(BCF): < 3 (14 d), Pstruh duhový (naměřený)

Analogické: Vyhodnocení odvozené od produktů podobné chemické povahy.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

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

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

Výsledky PMT a vPvM hodnocení

Látka nesplňuje kritéria PMT. Látka nesplňuje kritéria vPvM.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod. Podle kritérií směrnic 67/548/EEC a 1999/45/EC není výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s národní, státní a lokální legislativou.

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

Kontaminovaný obal:

Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Oficiální (OSN)

Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu:

Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu:

Neaplikovatelné

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

RID

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

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

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

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

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

Námořní doprava

IMDG

Sea transport

IMDG

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

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

datum / Přepřacováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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

Předpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Název produktu:	Dialkyl (C9-C10) ftaláty	Product name:	Dialkyl (C9-C10) phthalates
Kategorie znečištění:	Y	Pollution category:	Y
Typ lodi:	2	Ship Type:	2

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

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 52

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

Uvedeno v nařízení výše: ne

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

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

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

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

Česká republika:

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

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

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

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

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

Musí se dodržet jedno nebo více omezení dle Přílohy XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006.

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

datum / Přepracováno.: 29.05.2025

Verze: 10.0

datum / předchozí verze: 01.08.2023

předchozí verze: 9.0

Produkt: **PALATINOL® N**

(ID č. 30034681/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 12.10.2025

Omezení č. 52 dle REACH, Příloha XVII: Nesmějí se používat jako látky nebo složky přípravků v koncentraci vyšší než 0,1 % hmot. měkčených plastových materiálech sloužících k výrobě hraček a předmětů pro péči o děti, které děti mohou vkládat do úst. Hračky a předměty pro péči o děti, jež obsahují tyto ftaláty v koncentraci vyšší než 0,1 % hmot. v měkčených plastových materiálech, se nesmějí uvádět na trh.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Zkratky

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

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

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