

Bezpečnostní list

Strana: 1/63

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Adipic Acid - G

Chemický název: adipová kyselina

Číslo CAS: 124-04-9

Registrační číslo REACH: 01-2119457561-38-0043, 01-2119457561-38-0006, 01-2119457561-38-0005, 01-2119457561-38-0111, 01-2119457561-38-0008, 01-2119457561-38-0009

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: pro výrobu homopolymerizátů a kopolymerizátů, výchozí produkt chemické syntézy

Nedoporučené použití: přísada(y) potravin

Pro informace o detailních identifikovaných použitích produktu si přečtěte přílohu Bezpečnostního listu.

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:

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

datum / Přepřacováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

| Eye Dam./Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Dle aktuálních informací BASF a za použití kritérií Přílohy I Nařízení (ES) č.1272/2008 se vyžaduje nasledovní klasifikace, která přesahuje klasifikaci dle Nařízení (ES) č.1272/2008, Přílohy VI, Tabulky 3.1.

Eye Dam./Irrit. 1

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

| Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

| Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

| H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

| P280

Používejte ochranné brýle.

| P264

Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

| P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

| P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařské ošetření.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: adipová kyselina

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

2.3. Další nebezpečnost

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

Nejsou známa žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

adipová kyselina

Číslo CAS: 124-04-9

ES-číslo: 204-673-3

INDEX-číslo: 607-144-00-9

Nebezpečné složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

| adipová kyselina

Obsah (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$ Eye Dam./Irrit. 2

Číslo CAS: 124-04-9

H319

ES-číslo: 204-673-3

INDEX-číslo: 607-144-00-9

Odlišná klasifikace dle současných kritérií
uvedených v příloze I nařízení (ES) č.
1272/2008

Eye Dam./Irrit. 1

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

3.2. Směsi

Neaplikovatelné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

Při nadýchání:

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Při potížích po vdechnutí prachu: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

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., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Poznámka: Není klasifikována jako nebezpečná.

5.3. Pokyny pro hasiče

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit tvorbě prachu. Zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti. Při vystavení výparům, prachu či aerosolu používat dýchací přístroj. Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Zachyťte a zlikvidujte znečištěnou oplachovou vodu.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou. Kontaminovaný materiál likvidovat podle předpisu. Pro zbytky: Vypláchnout vodou.

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

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

Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zamezit tvorbě prachu. Produkt je náchylný k prachové explozi. Zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Třída výbušnosti prachu: Třída výbušnosti prachu 2 (Hodnota Kst od 200 do 300 barů m s-1).

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

Udržujte odděleně od alkálií a zásadotvorných látek.

Vhodné materiály pro obaly: nerezová ocel 1.4401, nerezová ocel 1.4301 (V2), hliník, Sklolaminát (GRP), papír, vysoko hustotní polyetylen (HDPE), sklo, Nízko-hustotní polyetylen (LDPE)

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

Stabilita při skladování:

Má tendenci ke spékání.

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

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

PNEC

sladká voda: 0,126 mg/l

mořská voda: 0,0126 mg/l

přerušované uvolňování: 0,46 mg/l

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

sediment (sladká voda): 0,484 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0484 mg/kg

půda: 0,0228 mg/kg

čistička odpadních vod: 59,1 mg/l

DNEL

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 74,1 mg/m³

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 7,5 mg/kg

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 21 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 13 mg/m³

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 7,5 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, pokud se vytváří dýchatelné aerosoly či prach. Částicový filtr typ P1 nebo FFP1, nízkoučinný pro pevné částice inertních látek, např. EN143, 149..

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

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

Ochrana očí:

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

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

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

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku.

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|--|--|
| Forma: | krystalický | |
| Barva: | bílý | |
| Zápach: | bez zápachu | |
| Práh zápachu: | | |
| | Nejsou k dispozici žádná data. | |
| Hodnota pH: | 2,7 (23 g/l, 25 °C) | |
| Bod tání: | 150,85 °C | (Směrnice 92/69/EHS, A.1) |
| Bod varu: | 337,5 °C (1.013 hPa) | |
| | Odkaz na literaturu. | |
| Bod sublimace: | | |
| | Žádná použitelná informace není k dispozici. | |
| Bod vzplanutí: | 196 °C | (uzavřený kelímek) |
| | Odkaz na literaturu. | |
| Rychlost odpařování: | | |
| | Produkt je neprchavá tuhá látka. | |
| Vznětlivost: | není lehce zápalný | (Směrnice 92/69/EHS, A.10) |
| Spodní mez výbušnosti: | | |
| | Nejsou k dispozici žádná data. | |
| Horní mez výbušnosti: | | |
| | Nejsou k dispozici žádná data. | |
| Zápalná teplota: | 405 °C | (DIN 51794) |
| Tenze par: | 0,097 hPa (18,5 °C) | |
| | Odkaz na literaturu. | |
| Hustota: | 1,36 g/cm ³ (25 °C) | |
| | Odkaz na literaturu. | |
| Relativní hustota: | 1,36 (25 °C) | |
| | Odkaz na literaturu. | |
| Relativní hustota par (vzduch): | | |
| | Nejsou k dispozici žádná data. | |
| Rozpuštěnost ve vodě: | Odkaz na literaturu. | |
| | 23 g/l (25 °C) | |
| Rozpuštěnost (kvalitativní) | rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpuštěný | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): | 0,093 (25 °C; Hodnota pH: 3,3) | (naměřený) |
| Samozápalnost: | není samovznětlivý | Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě. |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | | |
|------------------------------------|--|--|
| | Teplota: > 400 °C | Typ testu: Samovznícení při zvýšené teplotě. (Metoda: Směrnice 92/69/EHS, A.16) |
| Tepelný rozklad: | Nejsou k dispozici žádná data. | |
| Dynamická viskozita: | Nejsou k dispozici žádná data. | |
| Kinematická viskozita: | Nejsou k dispozici žádná data. | |
| Nebezpečí výbuchu: | Produkt není výbušný, ale k výbuchu prachu by mohlo dojít z prachovzdušné směsi. | (Směrnice 92/69/EHS, A.14) |
| Vlastnosti podporující oheň/požár: | Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru. | |

9.2. Další informace

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna spontánního samoohřevu.

Minimální zápalná energie: 10 - 30 mJ (DIN EN 13821)

Sypná hustota: cca. 700 kg/m³

pKa: 4,43
(20 °C)

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 1,61; log Koc: 0,21 (vypočtený)

Povrchové napětí:

Na základě jeho chemický struktury se neočekává žádná povrchová aktivita.

Distribuce velikosti zrn cca. 60 µm (D50, Objemové dělení, jiný (naměřený))

částice <= 4,19 µm 2,76 %

částice <= 10,48 µm 8,79 %

částice <= 103,58 µm 78,08 %

Molární hmotnost: 146,14 g/mol

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Bez korozivního účinku vůči kovům.

Tvorba hořlavých plynů: 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

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Reaguje se zásaditými složkami za uvolňování tepla. Nebezpečí exploze prachu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit tvorbě prachu. Zabraňte usazování prachu. Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Látka s alkalickou reakcí

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty tepelného rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci., Neúplné spalování vede k tvorbě toxických plynů obsahujících zejména oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): cca. 5.560 mg/kg (BASF-test)

LC50 potkan (inhalace): > 7,7 mg/l 4 h (BASF-test)

Aerosol byl otestován.

LD50 králík (dermální): > 7.940 mg/kg (jiný)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Může vážně poškodit oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (BASF-test)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Nevratné poškození (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. Senzibilizační účinek u obzvláště citlivých osob není vyloučen.

Experimentální/vypočtené údaje:

morče: Nesenzibilizující (jiný)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců. Během různých testů s mikroorganismy a savci nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých pokusů se zvířaty, při nichž byla látka podávána v potravě ve vysokých koncentracích, nebyl zjištěn karcinogenní účinek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Nebyly vysledovány žádné vlivy na reprodukční orgány z dlouhodobých studií na zvířatech.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Opakované orální požití látky nevyvolalo s látkou související následky.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

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:

LC0 (96 h) \geq 1.000 mg/l, *Brachydanio rerio* (jiný, statický)

Nominální hodnoty (potvrzené analytickou kontrolou koncentrace)

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) 46 mg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 1)

Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 64,5 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Nominální koncentrace.

NOEC (72 h) 40,6 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Nominální koncentrace.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC50 (3 h) $>$ 100 mg/l, aktivovaný kal (Směrnice OECD 209, aerobní)

Chronická toxicita pro ryby:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 6,3 mg/l, *Daphnia magna* (OECD směrnice 211)

Nominální koncentrace.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Nejsou k dispozici žádná data.

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

83 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (30 d) (OECD 301D; 92/69/EHS, C.4-E) (aerobní, splaškové vody z domácností)

Odkaz na literaturu.

Posouzení stability ve vodě:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu:

Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,16 (vypočtený)

Akumulace v organismech se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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. Jiné nepříznivé účinky

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

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Spalovat ve vhodné spalovně odpadů při dodržení místních předpisů.

Kontaminovaný obal:

Nevyčištěné prázdné obaly by se měly zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:

Oficiální (OSN)

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Neaplikovatelné

Neaplikovatelné

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné

pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné

pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné

pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné

pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

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

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | | | |
|---------------------------|-----------------|---------------------|----------------|
| Oficiální (OSN) | Neaplikovatelné | UN proper shipping | Not applicable |
| pojmenování pro přepravu: | | name: | |
| Třída/třídy nebezpečnosti | Neaplikovatelné | Transport hazard | Not applicable |
| pro přepravu: | | class(es): | |
| Obalová skupina: | Neaplikovatelné | Packing group: | Not applicable |
| Nebezpečnost pro životní | Neaplikovatelné | Environmental | Not applicable |
| prostředí: | | hazards: | |
| Zvláštní bezpečnostní | Neznámé | Special precautions | None known |
| opatření pro uživatele | | for user | |

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

UN number or ID number: Not applicable

Oficiální (OSN)

UN proper shipping

pojmenování pro přepravu:

name:

Třída/třídy nebezpečnosti

Transport hazard

pro přepravu:

class(es):

Obalová skupina:

Packing group:

Nebezpečnost pro životní

Environmental

prostředí:

hazards:

Zvláštní bezpečnostní

Special precautions

opatření pro uživatele

for user

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

datum / Přepřacováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

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

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

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

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

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

datum / Přepřacováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Acute 3

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře**Rejstřík****1. Formulace**

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

2. Použití v/jako formulace

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

3. Použitelné jako meziprodukt, Použití jako monomer

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

4. Výroba prostředků na mytí nádobí v myčkách (tablety)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

5. Použití v odsíření spalin

ERC6b; PROC16

6. Použitelný jako laboratorní činidlo

ERC8a, ERC8b; PROC15

7. Použití v/jako prací prostředky, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a; PROC8b, PROC9

8. Použití prostředků na mytí nádobí v myčkách

ERC8a, ERC11a; PC35

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Formulace

ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

| Přispívající expoziční scénář | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Pokryté deskriptory použití | ERC2: Formulace přípravků |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství za závod | 251.000 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 100 |
| Emisní faktor vzduchu | 0,05 % |
| Emisní faktor vody | 0,08 % |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|--|---|
| Emisní faktor půdy | 0,01 % |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,031516 |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 79.643,3 kg/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0069 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000327 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0085 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0549 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0852 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0274 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,001306 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2557 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,003451 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |
| Přispívající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2743 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,013061 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0852 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,5486 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,026122 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 50 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Lokální odsávání | Efektivnost: 95 % |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |

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

datum / Přepřacováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|--|
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu. |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 4,2857 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,204082 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu. |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2131 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002876 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota). | |

| | |
|---|--|
| Příspěvní expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,5486 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,026122 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,1705 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002301 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,5486 mg/kg TH/den |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,026122 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhňte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2743 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,013061 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0852 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 1,0971 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,052245 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,1705 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002301 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---------------------------------------|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,5486 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,026122 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,1705 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002301 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v/jako formulace

ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

| | |
|--------------------------------------|---|
| Přispívající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | ERC6b: Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství za závod | 251.000 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 20 |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|--|---|
| Emisní faktor vzduchu | 0,002 % |
| Emisní faktor vody | 0,2 % |
| Emisní faktor půdy | 0,025 % |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,078449 |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 159.977 kg/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Odhad expozice | 0,0069 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000327 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0085 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0549 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0852 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---|--|
| Pokryté deskriptory použití | PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0274 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,001306 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2557 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,003451 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---------------------------------------|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2743 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,013061 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0852 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Lokální odsávání | Efektivnost: 90 % |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,5486 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,026122 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0085 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 50 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Lokální odsávání | Efektivnost: 95 % |
| Používejte odpovídající ochranu | Efektivnost: 90 % |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|--|
| dýchacího ústrojí. | |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu. |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 4,2857 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,204082 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu. |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2131 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002876 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota). | |

| | |
|--|--|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu | Efektivnost: 30 % |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,5486 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,026122 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,1705 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002301 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
|---|---|
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,5486 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,026122 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0852 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Příspěvající expoziční scénář | |
|---|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2743 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,013061 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0852 mg/m ³ |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---------|
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Příspěvající expoziční scénář | |
|---|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 1,0971 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,052245 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,1705 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002301 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Příspěvající expoziční scénář | |
|--------------------------------------|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,5486 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,026122 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,1705 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,002301 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelné jako meziprodukt, Použití jako monomer

ERC6a, ERC6c, ERC6d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

| | |
|--------------------------------------|---|
| Přispívající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | ERC6a: Průmyslové použití, při němž dochází k výrobě další látky (použití meziproduktů) |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství za závod | 75.330.000 kg |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|--|---|
| Minimální emisní dny za rok | 300 |
| Emisní faktor vzduchu | 0,4 ppm |
| Emisní faktor vody | 8 ppm |
| Emisní faktor půdy | 0,1 % |
| | Hodnoty uvedené v promile |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,094447 |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 2.658,6 t/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | ERC6c: Průmyslové použití monomerů k výrobě termoplastů |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství za závod | 75.330.000 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 300 |
| Emisní faktor vzduchu | 0,4 ppm |
| Emisní faktor vody | 8 ppm |
| Emisní faktor půdy | 0 % |
| | Hodnoty uvedené v promile |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,094447 |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 2.658,6 t/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |

| | |
|--|--|
| Příspěvkající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | ERC6d: Průmyslové použití regulačních látek v polymerizačních procesech při výrobě pryskyřic, pryže a polymerů |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství v rámci EU | 75.330.000 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 300 |
| Emisní faktor vzduchu | 0,4 ppm |
| Emisní faktor vody | 2 ppm |
| Emisní faktor půdy | 0,025 % |
| | Hodnoty uvedené v promile |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |

| | |
|---|---|
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,023682 |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 10.602,9 t/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Příspěvkající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC1: Použití v rámci uzavřeného výrobního procesu, expozice nepravděpodobná. |

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

datum / Přepřacováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0343 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,001633 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0426 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000575 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2743 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,013061 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC3: Použití v rámci uzavřeného dávkového výrobního procesu (syntéza nebo formulace). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné | Efektivnost: 80 % |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| rukavice. | |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,1371 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,006531 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 1,2787 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,017257 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC4: Použití v rámci dávkového a jiného procesu (syntéza) s větší možností expozice. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 1,3714 mg/kg TH/den |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,065306 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|--|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | Pevné, nízká prašnost |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 2,7429 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,130612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,035 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000472 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---|--|
| Pokryté deskriptory použití | PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 15 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 2,7429 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,130612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---------------------------------------|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |

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

datum / Přepřacováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| Provozní podmínky | |
|---|--|
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fyzikální stav | Pevné, nízká prašnost |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 2,7429 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,130612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,007 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000094 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Příspěvající expoziční scénář | |
|--------------------------------------|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 2,7429 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,130612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | Pevné, nízká prašnost |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 1,3714 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,065306 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,007 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000094 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 1,3714 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,065306 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba prostředků na mytí nádobí v myčkách (tablety)

ERC5; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC13, PROC14

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

| | |
|--|--|
| Přispívající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | ERC5: Průmyslové použití, při němž se látka stává součástí základní hmoty předmětu nebo jeho povrchu |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství za závod | 2.430.000 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 100 |
| Emisní faktor vzduchu | 2 ppm |
| Emisní faktor vody | 0,004 % |
| Emisní faktor půdy | 1 % |
| Hodnoty uvedené v promile | |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,015216 |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 1.597 t/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC2: Použití v rámci nepřetržitého uzavřeného výrobního procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 240 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2743 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,013061 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,2557 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,003451 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---------------------------------------|---|
| Pokryté deskriptory použití | PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|--|
| | procesech při formulaci přípravků a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt). Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Použijte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 2,7429 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,130612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nespecializovaných zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 15 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 2,7429 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,130612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 15 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná: Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 2,7429 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,130612 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,4262 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,005752 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC14: Výroba přípravků nebo předmětů tabletováním, kompresí, vytlačováním, peletizací. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | Pevné, nízká prašnost |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,6857 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,032653 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,007 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000094 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v odsíření spalín

ERC6b; PROC16

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

| | |
|--|---|
| Příspěvkající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | ERC6b: Průmyslové použití reaktivních výrobních pomocných látek |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství za závod | 540.000 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 20 |
| Emisní faktor vzduchu | 0,002 % |
| Emisní faktor vody | 0,2 % |
| Emisní faktor půdy | 0,025 % |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,168903 |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 159.855,5 kg/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---|--|
| Pokryté deskriptory použití | PROC16: Použití materiálu jako zdroje paliva, lze očekávat omezenou expozici pocházející z nespáleného výrobku. Oblast použití: průmyslový/-á |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 60 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0686 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,003265 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0852 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00115 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelný jako laboratorní činidlo

ERC8a, ERC8b; PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

| Příspěvající expoziční scénář | |
|--|---|
| Pokryté deskriptory použití | ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství v rámci EU | 1.000 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 365 |
| Emisní faktor vzduchu | 1 % |
| Emisní faktor vody | 4 % |
| Emisní faktor půdy | 0 % |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,006264 |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 0,874819 kg/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | ERC8b: Velmi rozšířené používání reaktivních látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství v rámci EU | 1.000 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 365 |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Emisní faktor vzduchu | 0,001 % |
| Emisní faktor vody | 0,08 % |
| Emisní faktor půdy | 0 % |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000428 |
| | Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 12,8 kg/den |
| Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem. | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | Pevné, nízká prašnost |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Lokální odsávání | Efektivnost: 80 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0686 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,003265 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,014 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000189 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 % |
| Fyzikální stav | kapalina |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Lokální odsávání | Efektivnost: 80 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0686 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,003265 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |

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

datum / Přepřacováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|--------------------------|
| Odhad expozice | 4,2625 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,057523 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

7. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v/jako prací prostředky, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a; PROC8b, PROC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|--|---|
| Pokryté deskriptory použití | ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství v rámci EU | 100 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 365 |
| Emisní faktor vzduchu | 100 % |
| Emisní faktor vody | 100 % |
| Emisní faktor půdy | 0 % |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m ³ /d |
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,015651 |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 0,035011 kg/den |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | |

| Příspěvkající expoziční scénář | |
|---------------------------------------|--|
| Pokryté deskriptory použití | PROC8b: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů ve specializovaných zařízeních |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| | Oblast použití: profesionální |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$ |
| Fyzikální stav | Pevné, nízká prašnost |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu. |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,3566 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,01698 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu. |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0045 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000061 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota). | |
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální |
| Provozní podmínky | |

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

datum / Přepřacováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|--|
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$ |
| Fyzikální stav | Pevné, nízká prašnost |
| Tlak páry látky během používání | 39,959549 Pa |
| Teplota procesu | 40 °C |
| Trvání a frekvence používání | 480 min 5 Počet dní za týden |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| | Činnost se provádí při okolní teplotě nebo při vyšších teplotách. |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. | Efektivnost: 90 % |
| Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu). | Efektivnost: 30 % |
| Použijte vhodné chemicky odolné rukavice. | Efektivnost: 80 % |
| Vyhněte se kontaktu s očima. | |
| Pokud je expozice možná:, Použijte vhodnou ochranu očí. | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu. |
| | Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,1783 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,00849 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu. |
| | Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově |
| Odhad expozice | 0,0045 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000061 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota). | |

8. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití prostředků na mytí nádobí v myčkách

ERC8a, ERC11a; PC35

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**Příspívající expoziční scénář**

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | | |
|--|---|--|
| Pokryté deskriptory použití | ERC8a: Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech | |
| Provozní podmínky | | |
| Roční množství v rámci EU | 450 kg | |
| Minimální emisní dny za rok | 365 | |
| Emisní faktor vzduchu | 100 % | |
| Emisní faktor vody | 100 % | |
| Emisní faktor půdy | 0 % | |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d | |
| Faktor ředění pitné vody | 10 | |
| Faktor ředění pobřeží | 100 | |
| Opatření pro minimalizaci rizika | | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody | |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d | |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí | |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,057794 | |
| | Riziko pro životní prostředí je určeno půdou. | |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 0,042665 kg/den | |
| Riziko expozice ŽP je určeno půdou | | |

| | |
|--|--|
| Přispívající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | ERC11a: Velmi rozšířené použití předmětů a materiálů s dlouhou životností a nízkou hodnotou uvolňování látky ve vnitřních prostorách |
| Provozní podmínky | |
| Roční množství v rámci EU | 450 kg |
| Minimální emisní dny za rok | 365 |
| Emisní faktor vzduchu | 0,05 % |
| Emisní faktor vody | 0,05 % |
| Emisní faktor půdy | 0 % |
| Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku) | 18.000 m3/d |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025

| | |
|---|---|
| Faktor ředění pitné vody | 10 |
| Faktor ředění pobřeží | 100 |
| Opatření pro minimalizaci rizika | |
| Typ čističky | Městské odpadní vody |
| Předpokládaný průtok v čističce (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000359 |
| | Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody. |
| Maximální množství pro bezpečnou manipulaci | 6,9 kg/den |
| Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem. | |

| | |
|---|---|
| Příspěvající expoziční scénář | |
| Pokryté deskriptory použití | PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel). |
| Provozní podmínky | |
| Koncentrace látky | adipová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 13\%$ |
| Tlak páry látky během používání | 9,7 Pa |
| Trvání a frekvence používání | Trvání expozice: 6 min 365 použití za rok |
| Vnitřní/venkovní použití | Vnitřní použití |
| Exponovaná plocha kůže | Oba konečky prstů (2 cm ²) |
| Část přijatá dermálně | 100 % |
| | Množství pro použití 20 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady). |
| Odhad expozice a odkaz na zdroj | |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, Ostatní posouzení (nestandardní nástroj) |
| | Spotřebitel – dermální, dlouhodobé – systémové |
| Odhad expozice | 2,76 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,368 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, Ostatní posouzení (nestandardní nástroj) |
| | Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové |
| Odhad expozice | 0,0001 mg/m ³ |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000001 |
| Metoda hodnocení | EASY TRA v4.2, Ostatní posouzení (nestandardní nástroj) |
| | Spotřebitel – orálně, dlouhodobé – systémové |
| Odhad expozice | 0,0001 mg/kg TH/den |
| Míra charakterizace rizika (RCR) | 0,000001 |
| Směrnice pro následné uživatele | |
| Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra | |

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

datum / Přepracováno.: 26.02.2022

Verze: 8.0

Datum předchozí verze: 07.05.2019

předchozí verze: 7.0

datum / První verze: 30.04.2004

Produkt: **Adipic Acid - G**

(ID č. 30042497/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 23.10.2025
