

Bezpečnostní list

Strana: 1/103

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

n-BUTYL ACETATE

Chemický název: n-butylacetát

INDEX-číslo: 607-025-00-1

Číslo CAS: 123-86-4

Registrační číslo REACH: 01-2119485493-29-0007, 01-2119485493-29-0005, 01-2119485493-29-0004, 01-2119485493-29-0003, 01-2119485493-29-0065, 01-2119485493-29

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: rozpouštědlo

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní 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 / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3

H226 Hořlavá kapalina a páry.

STOT SE 3

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P280

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P233

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

datum / Přepřacováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

2.3. Další nebezpečnost

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

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

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

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

n-butyl-acetát

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

Číslo CAS: 123-86-4

ES-číslo: 204-658-1

INDEX-číslo: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H226, H336

EUH066

Složky relevantní pro regulaci

n-butyl-acetát

Obsah (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 99,8 \%$

Číslo CAS: 123-86-4

ES-číslo: 204-658-1

INDEX-číslo: 607-025-00-1

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H226, H336

EUH066

butan-1-ol

Obsah (W/W): $\geq 0,15 \%$ - $\leq 0,15 \%$

Číslo CAS: 71-36-3

ES-číslo: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

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

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

3.2. Směsi

Nepoužitelné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

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.

Nebezpečí: Nebezpečí ospalost a závratě.

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:

hasící prášek, rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

Dodatečné informace:

Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Poznámka: Hořlavá kapalina Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody. Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj. Speciální ochranný výstroj pro hasiče

Další informace:

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

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Mimořádné riziko uklouznutí na vytekším / rozlitém materiálu.

Únik látky (produktu) může způsobit požár nebo explozi. Zavřete nebo zastavte zdroj úniku. Zastavit nebo zamezit úniku látky/produktu bezpečným způsobem.

Pro likvidaci balit do těsně uzavřených obalů.

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

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

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Použijte antistatické nástroje.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Veškeré přenosové zařízení řádně uzemněte, abyste zamezili elektrostatickému výboji.

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

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz expoziční scénář(e) v příloze tohoto Bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

71-36-3: butan-1-ol

NPK-P 600 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 300 mg/m³ (OEL (CZ))

123-86-4: n-butyl-acetát

Hodnota STEL 723 mg/m³ ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 241 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 241 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 723 mg/m³ (OEL (CZ))

PNEC

sladká voda: 0,18 mg/l

mořská voda: 0,018 mg/l

přerušované uvolňování: 0,36 mg/l

čistička odpadních vod: 35,6 mg/l

sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0981 mg/kg

půda: 0,0903 mg/kg

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

DNEL

zaměstnanec:

krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 600 mg/m³

zaměstnanec:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 300 mg/m³

spotřebitel:

krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 300 mg/m³

spotřebitel:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 35,7 mg/m³

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11 mg/kg

zaměstnanec:

krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6 mg/kg

spotřebitel:

krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 2 mg/kg

spotřebitel:

krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 2 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

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

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

Ochrana očí:

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

Ochrana těla:

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

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

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

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

Kontrola expozice do životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	bezbarvý
Zápach:	ovocný
Práh zápachu:	neurčen
Bod tání:	-78 °C
Bod varu:	Odkaz na literaturu. 124 - 126,5 °C (1.013 hPa) Odkaz na literaturu.
Vznětlivost:	Hořlavý.
Spodní mez výbušnosti:	(odvozeno od bodu vzplanutí) Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní., Spodní mez výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C nižší než bod vzplanutí.
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Bod vzplanutí:	27 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.9, uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení:	415 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Hodnota pH:	nepoužitelný	
Kinematická viskozita:	0,83 mm ² /s (20 °C)	(OECD 114)
Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpustnost ve vodě:	pH 6 5,3 g/l (20 °C)	(Směrnice 92/69/EHS, A.6)
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	2,3 (25 °C; Hodnota pH: 7)	(OECD Smernice 117)
Tenze par:	15 hPa (20 °C)	(naměřený)
Relativní hustota:	Extrapolovaná hodnota, statický 0,8813 (20 °C)	
Hustota:	Odkaz na literaturu. 0,8812 g/cm ³ (20 °C)	(DIN 51757)
	0,54 g/cm ³ (55 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	4 (20 °C)	(vypočtený)
	Těžší než vzduch.	

Charakteristika částic

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

9.2. Další informace**Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušnin

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Citlivost k rázu:

Na základě chemické struktury není citlivý na nárazy.

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Hořlavé kapaliny

Trvalá hořlavost:

neurčen

Pyroforické vlastnosti

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Teplota samovznícení:

Typ testu: Samovolné vznícení
při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna
spontánního samoohřevu.

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

Tvorba hořlavých plynů:

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

Koroze kovů

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Další bezpečnostní vlastnosti

pKa:

Z technických důvodů není studie
možná.

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 18,54; log Koc: 1,27

(vypočtený)

Povrchové napětí:

Na základě jeho chemický struktury
se neočekává žádná povrchová
aktivita.

Molární hmotnost:

116,16 g/mol

SAPT-Teplota:

Studium vědecky neopodstatněné.

Rychlost odpařování:

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

| Při zahřívání může uvolňovat hořlavé páry.

Koroze kovů:

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Tvorba hořlavých

Poznámky:

plynů:

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

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Eliminujte zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 10.736 mg/kg (jiný)

LC50 potkan (inhalace): > 21,1 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Výpary byly otestovány.

LC0 potkan (inhalace): > 38,32 mg/l > 8000 ppm 6 h (jiný)

Výpary byly otestovány.

LD50 králík (dermální): > 14.000 mg/kg (jiný)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Nedráždí oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (jiný)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Během různých testů s mikroorganismy a buněčnou kulturou savců nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek. Látka nebyla mutagenní při zkouškách na savcích.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Není nutné provést studii.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

Zkušenosti u člověka

Experimentální/vypočtené údaje:

Vysoké koncentrace mají narkotizující účinky.

Dlouhodobý kontakt může vést k vysoušení kůže.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Možnost narkotických účinků (ospalost, závratě).

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

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

Další informace

Další informace o toxicitě

Má odmašťující účinek na kůži.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 18 mg/l, *Pimephales promelas* (Akutní rybí test, Průtok.)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 44 mg/l, *Daphnia* sp. (Akutní *Daphnia* Test, statický)

Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 397 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (DIN 38412 díl 9)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci. Produkt nebyl testován.

Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC50 (40 h) 356 mg/l, *Tetrahymena pyriformis* (interní metoda, vodní)

Chronická toxicita pro ryby:

Nejsou k dispozici žádná data.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 23 mg/l, *Daphnia magna* (OECD směrnice 211, semistatický)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

V teste na terestrických rostlinách nebyli pozorovány žádné toxické efekty.

Půdní organismy:

Nejsou k dispozici žádná data.

Pozemské rostliny:

EC50 (14 d) > 1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg, *Lactuca sativa* (Směrnice OECD 208)

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Ostatní pozemští ne-savci:
Nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):
Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

80 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (5 d) (OECD 301D; 92/69/EHS, C.4-E) (aerobní, Odtok komunální čistírky)

Posouzení stability ve vodě.:

Při kontaktu s vodou látka začne pomalu hydrolyzovat.

Informace o stabilitě ve vodě (Hydrolyza):

t_{1/2} 782 d, (vypočtený, pH 7)

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Na základě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) nelze očekávat významné obohacení v organismu.

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

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

datum / Přepřacováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

12.8. Dodatečné informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):

Tento produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Likvidaci na skládce či spalení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN1123
Oficiální (OSN)	BUTYLACETÁTY
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: D/E

RID

UN číslo nebo ID číslo:	UN1123
Oficiální (OSN)	BUTYLACETÁTY
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne

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

datum / Přepřacováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní Neznámé

opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN1123
 Oficiální (OSN) BUTYLACETÁTY
 pojmenování pro přepravu:
 Třída/třídy nebezpečnosti 3
 pro přepravu:
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní ne
 prostředí:
 Zvláštní bezpečnostní Neznámé
 opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

UN číslo nebo ID číslo: UN1123
 Oficiální (OSN) BUTYLACETÁTY
 pojmenování pro přepravu:
 Třída/třídy nebezpečnosti 3, N3
 pro přepravu:
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní ano
 prostředí:
 Typ plavidla vnitrozemské N
 vodní dopravy:
 Konstrukce nákladní 3
 nádrže:
 Typ nákladní nádrže: 2

Námořní doprava

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 1123
 Oficiální (OSN) BUTYLACETÁTY
 pojmenování pro přepravu:
 Třída/třídy nebezpečnosti 3
 pro přepravu:
 Obalová skupina: III
 Nebezpečnost pro životní ne
 prostředí:
 Znečištění moře: NE
 Zvláštní bezpečnostní EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID UN 1123
 number:
 UN proper shipping BUTYL ACETATES
 name:
 Transport hazard 3
 class(es):
 Packing group: III
 Environmental no
 hazards: Marine pollutant:
 NO
 Special precautions EmS: F-E; S-D

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

datum / Přepřacováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

opatření pro uživatele:

for user:

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 1123

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: BUTYLACETÁTY

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

UN number or ID number: UN 1123

UN proper shipping name: BUTYL ACETATES

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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

Předpis:

IBC-Code

Regulation:

IBC-Code

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

datum / Přepřacováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Název produktu:	Butylacetát (všechny izomery)	Product name:	Butyl acetate (all isomers)
Kategorie znečištění:	Y	Pollution category:	Y
Typ lodi:	3	Ship Type:	3

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: 3, 40, 75

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

seznam v nařízení: P5a

seznam v nařízení: P5b

seznam v nařízení: P5c

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

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 / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Flam. Liq. 3

STOT SE 3 (Může způsobit ospalost a závratě.)

Aquatic Acute 3

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

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře**Rejstřík****1. Formulace, Distribuce látky**

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Použitelné jako meziprodukt

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Použití jako pomůcka při zpracování

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Použití v čistících prostředcích

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

5. Použití v čistících prostředcích

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

6. Použití v čistících prostředcích

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

7. Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

8. Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech

C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

9. Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

10. Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

11. Použití spotřebitele

C; ERC8a; PC39

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Formulace, Distribuce látky

IS; ERC2; PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	CEPE SPERC 2.1a.v1: CEPE SPERC 2.1a.v1
Provozní podmínky	

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

datum / Přepřacováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Roční množství v rámci EU	60.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	225
Emisní faktor vzduchu	3,6 %
Emisní faktor vody	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,222908
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	119.630,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, 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.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,062338
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	48,3993 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161331
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	120,9982 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,403327
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající 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	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,062338
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
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: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,3429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,031169
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	48,3993 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161331
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepočteno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelné jako meziprodukt

IS; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,2 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,1 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Mokry rozduřovač – pro prachy, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod.
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,154199
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	2.161,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003117
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0484 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, 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.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,062338
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	48,3993 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161331
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,062338
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	96,7986 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322662
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	120,9982 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,403327
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	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,062338
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
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: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,3429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,031169
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	48,3993 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161331
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.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití jako pomůcka při zpracování

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	4.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0,5 %
Emisní faktor vody	1 %
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	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přízpusobené čištění odpadních vod.
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,617794
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	2.158,2 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003117
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0484 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000161
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,062338
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	48,3993 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161331
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,062338
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	96,7986 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322662
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
<i>Opatření pro minimalizaci rizika</i>	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	120,9982 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,403327
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,062338
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
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: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,3429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,031169
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	48,3993 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161331
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 / Přepřacováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích

IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 4.4a.v1: ESVOC SpERC 4.4a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	5.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	30 %
Emisní faktor vody	0,01 %
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	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Mokry rozduřovač – pro prachy, Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací, Adsorpce
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	Přizpůsobené čištění odpadních vod., Destilace
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,05411
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	92.404,6 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	
Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4,2857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,38961
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
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	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249351
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	72,5989 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,241996
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	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné	Efektivnost: 90 %

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

rukavice v kombinaci se základním školením.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	72,5989 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,241996
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích

C; ERC8a, ERC8d; PC4, PC23, PC24, PC35

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002679
Riziko životního prostředí je určeno sedimentem	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	102,3 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4c.v1: ESVOC SpERC 8.4c.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002679
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	102,3 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	15 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	24,6 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,41 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,2902 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,048359
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0053 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000018
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	42 sec

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,7 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,4954 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082564
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0008 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000003
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,29 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	4,4615 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,74359
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 3,5\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0054 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000897
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	267,0996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,890332
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC23: Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči.
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,1 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,7692 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,128205
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC23: Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči.
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 5 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	72 sec
Míra kontaktu	100 mg/min
Doba uvolnění	1,2 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,9231 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,153846

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	27,127 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,090423
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC23: Přípravky na vydělávání kůží, jejich barvení, konečné úpravy, impregnaci a péči.
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	180 sec
Míra kontaktu	100 mg/min
Doba uvolnění	3 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,3077 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,384615
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,5108 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008369
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice je považována za zanedbatelnou.
Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice je považována za zanedbatelnou.
Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice je považována za zanedbatelnou.
Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 13 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	10 m ³

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	90 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	1,5 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,138 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,023
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0047 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000016
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	15 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	24,6 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,41 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,1451 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,024179
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0027 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000009
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	42 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,7 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Odhad expozice	0,4954 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082564
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0008 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000003
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	42 sec
Míra kontaktu	46 mg/min
Doba uvolnění	0,7 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,4954 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,082564
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0008 mg/m ³

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000003
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3999\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0022 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000359
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	105,0002 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,350001
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 1,5\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0023 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000385
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	112,5926 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,375309
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 1,3\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,002 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000333
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	114,3826 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,381275
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0015 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000256
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	122,1779 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,40726
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 0,9 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Množství pro použití 19 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,6308 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,438462
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,29 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	4,4615 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,74359
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,29 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	4,4615 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,74359
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 10 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,16 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	17100 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	10 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,2308 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205128
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model:

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	198,2604 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,660868
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 1,5 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 19 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	4,3846 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,730769
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	44,069 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,146897
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 2,2999\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 16 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 8,6 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	1500 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	16 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	3,0431 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,507179
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	116,6517 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,388839
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvkající expoziční scénář

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 0,9\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0014 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000231
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	271,8973 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,906324
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 2,2999 \%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0035 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00059
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	281,2792 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,937597
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 1,3 \%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 19 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	64000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	3,8 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,633333
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	93,7866 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,312622
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 90 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 10 min

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,1 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	17100 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	10 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,3846 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,230769
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	215,1873 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,717291
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 1 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 110 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 110 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Množství pro použití 27 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	220000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	110 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	4,1538 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,692308
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	81,3662 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,271221
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 1,3999 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 19 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	220000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	30 min

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	4,0923 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,682051
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	86,9603 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,289868
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel).
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 13 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,3 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	64000 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,6 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,1
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	264,429 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,88143
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích

PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	2 %
Emisní faktor vody	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00239
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	229,2 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.4b.v1: ESVOC SpERC 8.4b.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	2 %
Emisní faktor vody	0 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00239
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	229,2 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249351
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	145,1979 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,483993
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

(minimálně 1m). Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Ujistěte se, že je používána stříkácí kabina.	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,974026
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
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	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 45 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

kontrola a údržba zařízení a strojů. Zajistěte dostatečné větrání (otevření oken a dveří) Vyvarujte se postřikání.	
Používejte lokální zdrojové odsávání s adekvátní efektivitou., Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu.
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4,8214 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,438312
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	153 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
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	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 45 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

kontrola a údržba zařízení a strojů. Vyvarujte se postřikání. Zajistěte dostatečné větrání (otevření oken a dveří)	
Noste polomasku s filtrem typu P2L nebo lepší.	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu.
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4,8214 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,438312
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	116 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,386667
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	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, 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.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	145,1979 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,483993
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	8,4857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,771429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	67,759 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,225863
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	60 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,8286 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,257143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	145,1979 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,483993
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	5.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	225
Emisní faktor vzduchu	0,8 %
Emisní faktor vody	2 %

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

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	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,925355
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.080,7 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4,2857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,38961
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
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	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249351
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Směrnice pro následné uživatelePro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní expoziční scénář**

Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
-------------------	--

Fyzikální stav	kapalina
----------------	----------

Tlak páry látky během používání	1120 Pa
---------------------------------	---------

Teplota procesu	20 °C
-----------------	-------

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
------------------------------	------------------------------

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
--------------------------	-----------------

Opatření pro minimalizaci rizika

Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
------------------	-------------------

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
---	-------------------

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
------------------	---

	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
--	---

Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
----------------	---------------------

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
----------------------------------	----------

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
------------------	---

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
--	---

Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
----------------	---------------------------

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
----------------------------------	----------

Směrnice pro následné uživatelePro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>

8. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech
C; ERC8a, ERC8d; PC9a, PC9b, PC18

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

Pokryté deskriptory použití	CEPE SPERC 8a.1a.v1: CEPE SPERC 8a.1a.v1
------------------------------------	--

Provozní podmínky

Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
---------------------------	--------------

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	99 %
Emisní faktor vody	1 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004497
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.111,9 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	CEPE SPERC 8d.1a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	98,5 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,5 %
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

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

datum / Přepřacováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,004497
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.111,9 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,01 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0031 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000513
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 1,3 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,5 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	20000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	60 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,1 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,016667
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	268,3666 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,894555
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 1,3 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
Doba uvolnění	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,72 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,12
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	237,9923 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,793308
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 18 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	900 sec
Míra kontaktu	100 mg/min
Doba uvolnění	15 min

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatřební vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	4,1538 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,692308
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	67,715 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,225717
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 1,3999 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,7754 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,129231
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	240,316 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,801053
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 17\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 180 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	70 kg
	Množství pro použití 0,1 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	250 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,2429 mg/kg TH/den

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,040476
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	273,8832 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,912944
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 1,1 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,6092 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,101538
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	261,7915 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,872638
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 19 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	5,8462 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,974359
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 240 min

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	50000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	240 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	240 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,2154 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,369231
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	185,2461 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,617487
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a: Povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 0,5999 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Uvolnění prostoru	150000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Míra kontaktu	30 mg/min
Doba uvolnění	120 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,3323 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,055385
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	280,4306 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,934769
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9b: Plnicí látky, tmely, malty, modelářská hlína
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 15 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Míra kontaktu	0,33 mg/min
Doba uvolnění	1,33 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,001 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000169
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

K provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9b: Plnicí látky, tmely, malty, modelářská hlína
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 15\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 2 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	4,6154 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,769231
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9b: Plnicí látky, tmely, malty, modelářská hlína
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 35\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 0,05 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	200 cm ²

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,2692 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,044872
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	262,153 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,873843
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9b: Plnicí látky, tmely, malty, modelářská hlína
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	50 použití za rok
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Část přijatá dermálně	100 %
Část přijatá orálně	100 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, Spotřebitel
	Spotřebitel – dermální, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,544 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,424
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA, Spotřebitel
	Spotřebitel – orálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,5
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.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC18: Inkoust a tonery
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velikost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	798 sec
Míra kontaktu	110 mg/min
Doba uvolnění	13,3 min
	Relevantní pro odhad dermální expozice
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na spotřebitele	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: konstantní rychlost aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	5,6269 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,937821
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,6999 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,005666
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

9. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech
 PW; ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	CEPE SPERC 8a.2a.v1: CEPE SPERC 8a.2a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	225
Emisní faktor vzduchu	99 %
Emisní faktor vody	1 %
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	
Vhodná opatření k redukci emisí do odpadních vod před uvedením do čističky mohou být:	čistička odpadních vod
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,012923
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.934,6 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	CEPE SPERC 8d.3a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	225
Emisní faktor vzduchu	98 %
Emisní faktor vody	2 %
Emisní faktor půdy	0 %

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,092422
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.082 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249351
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	145,1979 mg/m ³

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,483993
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,974026
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

verze (viz expoziční hodnota).

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 45\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Zajistěte dostatečné větrání (otevření oken a dveří) Vyvarujte se postřikání.	
Používejte lokální zdrojové odsávání s adekvátní efektivitou., Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu.
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4,8214 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,438312
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	153 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,51
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

verze (viz expoziční hodnota).

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 45\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Vyvarujte se postřikání. Zajistěte dostatečné větrání (otevření oken a dveří)	
Noste polomasku s filtrem typu P2L nebo lepší.	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze, Koncentrace látky byla zohledněna pomocí lineárního zápočtu.
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4,8214 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,438312
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	116 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,386667
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

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	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	145,1979 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,483993
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	8,4857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,771429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	67,759 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,225863
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	60 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, 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.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Odhad expozice	2,8286 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,257143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	145,1979 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,483993
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

10. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech
IS; ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	CEPE SPERC 4.1a.v1: CEPE SPERC 4.1a.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	43.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	225
Emisní faktor vzduchu	0,8 %
Emisní faktor vody	2 %
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	
Vhodná opatření k redukci emisí do ovzduší mohou být:	Úprava odpadního plynu tepelnou oxidací
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,925355
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.080,7 kg/den

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Riziko expozice ŽP je určeno půdou

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
Používejte pracovní oděv.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	4,2857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,38961
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249351
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
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	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,124675
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	24,1996 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080665
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití spotřebitele

C; ERC8a; PC39

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.16.v1: ESVOC SpERC 8.16.v1
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	95 %
Emisní faktor vody	2,5 %
Emisní faktor půdy	2,5 %
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 v4.1, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002535
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	54 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 5 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 5 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	61 kg
	Množství pro použití 0,2 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	25 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	5 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,3279 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,054645
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	47,6729 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,15891
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

K provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 5 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 5 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	61 kg
	Množství pro použití 0,05 g Relevantní pro odhad dermální expozice
Uvolnění prostoru	19 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	5 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,2459 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,040984
	Výpočet je založen na vnější dávce.
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	71,5094 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,238365
	Výpočet expozice je založen na jednorázovém použití výrobku.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči
Provozní podmínky	

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

datum / Přepracováno.: 13.09.2023

Verze: 12.0

Datum předchozí verze: 15.06.2023

předchozí verze: 11.0

datum / První verze: 12.02.2004

Produkt: **n-BUTYL ACETATE**

(ID č. 30034818/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 14.10.2025

Koncentrace látky	n-butyl-acetát Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Tlak páry látky během používání	1120 Pa
Teplota procesu	20 °C
tělesné hmotnosti	61 kg
	Množství pro použití 0,8 g Relevantní pro odhad dermální expozice
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.1, ConsExpo v4.1, Dermální model: okamžitá aplikace
	Spotřebitel – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	3,9344 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,655738
	Výpočet je založen na vnější dávce.
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
