

Bezpečnostní list

Strana: 1/79

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

3-METHYLBUTANOL-1

Chemický název: 3-methylbutan-1-ol

Číslo CAS: 123-51-3

Registrační číslo REACH: 01-2119493725-26-0000

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: procesní chemikálie, 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:

Telefon: +49 180 2273-112

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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.
Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 1-pentanol, 3-methylbutan-1-ol

2.3. Další nebezpečnost

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

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

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

3-methylbutan-1-ol

Obsah (W/W): $\geq 98,5 \%$

Číslo CAS: 123-51-3

ES-číslo: 204-633-5

Látka s evropskou limitní hodnotou
expozice na pracovišti.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Aquatic Chronic 2

H226, H318, H315, H332, H335, H411

EUH066

Složky relevantní pro regulaci

3-methylbutan-1-ol

Obsah (W/W): $> 98,5 \%$ - $< 99,9 \%$

Číslo CAS: 123-51-3

ES-číslo: 204-633-5

Látka s evropskou limitní hodnotou
expozice na pracovišti.

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Aquatic Chronic 2

H226, H318, H315, H332, H335, H411

EUH066

1-pentanol

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Obsah (W/W): $\geq 0 \%$ - $\leq 1 \%$

Číslo CAS: 71-41-0

ES-číslo: 200-752-1

INDEX-číslo: 603-200-00-1

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Aquatic Chronic 2

H226, H318, H315, H332, H335, H411

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

3.2. Směsi

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. Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon).

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

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

Při požití:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

Nebezpečí: 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.

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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.

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 vyteklém / 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.

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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: Nádoby musí být pečlivě utěsněny a skladovány na suchém 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

71-41-0: 1-pentanol

NPK-P 600 mg/m³ ; 164 ppm (OEL (CZ))

Hodnota PEL 300 mg/m³ ; 82 ppm (OEL (CZ))

123-51-3: 3-methylbutan-1-ol

Hodnota STEL 37 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikativ

NPK-P 37 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (CZ))

Hodnota PEL 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (CZ))

(EU SCOEL)

Uvedené v zákonném přehledu, ale bez údajů – v podrobnostech dodržovat text předpisu

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

PNEC

sladká voda: 0,0059 mg/l

mořská voda: 0,00059 mg/l

přerušované uvolňování: 2,55 mg/l

sediment (sladká voda): 0,024 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,0024 mg/kg

půda: 0,00141 mg/kg

čistička odpadních vod: 37 mg/l

DNEL

zaměstnanec:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 73,16 mg/m³

zaměstnanec:

krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 292 mg/m³

spotřebitel:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 13 mg/m³

spotřebitel:

krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 218 mg/m³

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 12,5 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

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

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 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.

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (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

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zabraňte inhalaci páry. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků.

Kontrola expozice do životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	sladký	
Práh zápachu:	neurčen	
teplota skelného přechodu:	-147 °C	(naměřený)
Bod varu:	130,7 °C (1.013,25 hPa)	(naměřený)
Rozsah varu:	Nejsou k dispozici žádná data.	
Vznětlivost:	Hořlavý.	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	1,0 %(V) (37,4 °C)	(vzduch)
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Bod vzplanutí:	43,5 °C	(ISO 13736, uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení:	335 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Hodnota pH:	6,5	(interní metoda)
Kinematická viskozita:	5,32 mm ² /s (20 °C)	(DIN 51562)
Dynamická viskozita:	4,3 mPa.s (20 °C)	
Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpuštěnost ve vodě:	Odkaz na literaturu. 26.400 mg/l, 2,64 %(m) (19,8 °C)	(jiný)

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Rozpustnost (kvalitativní) rozpouštědlo: organická rozpouštědla
rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 1,35 (naměřený)
(23 °C; Hodnota pH: cca. 6,5)

Tenze par: 3 hPa (naměřený)
(20 °C)
dynamický

Relativní hustota: 0,8080
(20 °C)

Hustota: 0,8080 g/cm³ (DIN 53217-5)
(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch): 3,03 (vypočtený)
(20 °C)
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

Výbušniny

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

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

Oxidační vlastnosti

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

Hořlavé kapaliny

Trvalá hořlavost:
neurčen

Pyroforické vlastnosti

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: nepoužitelné, produkt je
kapalný

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

Tvorba hořlavých plynů: Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

Koroze kovů

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Další bezpečnostní vlastnosti

pKa:

Látka nedisociuje.

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 5,32; log Koc: 0,73

(vypočtený)

Povrchové napětí:

Na základě jeho chemický struktury se neočekává žádná povrchová aktivita.

Molární hmotnost:

88,15 g/mol

SAPT-Teploata:

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 plynů:

Poznámky:

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná speciální opatření kromě správného skladování nejsou nutná.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Vdechnutí vysoce nasycené směsi par se vzduchem neznamena žádná akutní nebezpečí. Při kontaktu s kůží mírně toxický. Evropská unie (EU) klasifikovala tuto látku jako "zdraví škodlivou" po inhalaci.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg (BASF-test)

LD50 králík (dermální): cca. 3.216 mg/kg (podobný Směrnici 402 OECD)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží. Může vážně poškodit oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Dráždivý (Draize test)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Nevratné poškození (Draize test)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

In vitro/in chemico testovací baterie Studie in vitro: Nesenzibilizující (In vitro skin sensitization test battery)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců. Látka nebyla mutagenní při zkouškách na savcích.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Dlouhodobá studie karcinogenity, která nesplňuje současné požadavky, neprokázala karcinogenní účinek. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu. Nebyl pozorován nepříznivý vliv na vývoj embrya či plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakované orální expozici u zvířat se nesledovali škodlivé účinky. Při testech na zvířatech nebyly při opakované inhalaci pozorované žádné nepříznivé účinky. Produkt nebyl úplně testován. Tvrzení byla částečně odvozená od produktů s obdobnou strukturou nebo složením.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodné nízkých koncentracích. Toxický pro vodní organismy na základě dlouhodobé (chronické) toxicity studovaných dat.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 120 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EHS, C.1, statický)

Nominální koncentrace.

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 díl 11, statický)

Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 díl 9, statický)

Nominální koncentrace.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC10 (3 h) 370 mg/l, aktivovaný kal, z domácnosti (Směrnice OECD 209, aerobní)

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

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (35 d) 10 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD-Směrnice 210, Průtok.)

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

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

EC10 (21 d) 0,059 mg/l, *Daphnia magna* (OECD směrnice 211, semistatický)

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

Vyhodnocení pozemní toxicity:

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:

84 % BSK z ChSK (chemická spotřeba kyslíku) (27 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/EHS, C.4-D)
(aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti)

Posouzení stability ve vodě.:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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

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

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

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:	UN1105
Oficiální (OSN)	PENTANOLY
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3, EHSM
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: D/E

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN1105
Oficiální (OSN) PENTANOLY
pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti 3, EHSM
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

UN číslo nebo ID číslo: UN1105
Oficiální (OSN) PENTANOLY
pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti 3, EHSM
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

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

Námořní doprava**IMDG**

UN číslo nebo ID číslo: UN 1105
Oficiální (OSN) PENTANOLY
pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti 3, EHSM
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Znečištění moře: NE
Zvláštní bezpečnostní opatření: EmS: F-E; S-D

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 1105
UN proper shipping name: PENTANOLS
Transport hazard class(es): 3, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
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 / Přepočítáno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

opatření pro uživatele:

for user:

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 1105

UN number or ID number: UN 1105

Oficiální (OSN) PENTANOLY

UN proper shipping name: PENTANOLS

pojmenování pro přepravu:

name:

Třída/třídy nebezpečnosti

3

Transport hazard

3

pro přepravu:

class(es):

Obalová skupina:

III

Packing group:

III

Nebezpečnost pro životní

Nevyžaduje se

Environmental

No Mark as

prostředí:

označení jako

hazards:

dangerous for the

nebezpeční pro

environment is

životní prostředí

needed

Zvláštní bezpečnostní

Neznámé

Special precautions

None known

opatření pro uživatele:

for user:

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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

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

seznam v nařízení: P5a

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

seznam v nařízení: P5b

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

seznam v nařízení: P5c

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

seznam v nařízení: E2

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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

Posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Flam. Liq. 3

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (Dráždí dýchací soustavu.)

Skin Irrit. 2

Acute Tox. 5 (dermální)

Aquatic Chronic 2

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

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Irrit.	Podráždění pokožky
Eye Dam.	Vážné poškození očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře

Rejstřík

1. Výroba látky

IS, SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Použití jako procesní kapalina, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

SU10; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

4. Použitelné jako meziprodukt, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

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

5. Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

6. Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

7. Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)

C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba látky

IS, SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 1.1.v1: ESVOC SpERC 1.1.v1 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Přispívající 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
Provozní podmínky	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Pokud je expozice možná:, Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0367 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000502
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	3,6728 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,050203
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	11,0185 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,150609
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS, SU10; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 2.2.v1: ESVOC SpERC 2.2.v1 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Přispívající 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
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Pokud je expozice možná:, Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0367 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000502
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	
Přispívající expoziční scénář	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	3,6728 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,050203
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	
Přispívající 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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	11,0185 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,150609
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití jako procesní kapalina, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

SU10; 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 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

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
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Pokud je expozice možná., Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0367 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000502
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní 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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	3,6728 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,050203
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	11,0185 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,150609
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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 určených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Směrnice pro následné uživatelePro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra>**Příspěvní 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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika

Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

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

Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelné jako meziprodukt, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

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

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 6.1a.v1: ESVOC SpERC 6.1a.v1 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Příspějící 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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Pokud je expozice možná:, Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0367 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000502
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	3,6728 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,050203
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	11,0185 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,150609
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	vypouštění) v určených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 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	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

IS; ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 4.3a.v1: ESVOC SpERC 4.3a.v1 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
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
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Pokud je expozice možná:, Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0367 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000502
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Směrnice pro následné uživatelePro 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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika

Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	3,6728 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,050203
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

Směrnice pro následné uživatelePro 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
------------------------------------	--

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	11,0185 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,150609
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Manipulace pouze v digestoři nebo s použitím odsávání. Zajistěte, aby pracovní činnost byla automatizovaná nebo poloautomatizovaná. Zajistěte omezení emisí ze zdroje.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	37 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,505741

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro 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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (užívaných v profesionálním nastavení)

PW; ERC8a, ERC8d; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Příspějící expoziční scénář	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3b.v1: ESVOC SpERC 8.3b.v1 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

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: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Pokud je expozice možná: Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0367 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000502
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	11,0185 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,150609
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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.

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	27,5463 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,376521
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhnete se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	27,5463 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,376521
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Manipulace pouze v digestoři nebo s použitím odsávání. Zajistěte, aby pracovní činnost byla automatizovaná nebo poloautomatizovaná. Zajistěte omezení emisí ze zdroje.	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Použijte vhodnou ochranu očí.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, Advanced REACH Tool v1.5
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	37 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,505741
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	36,7284 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,502029
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Příspěvkující expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	18,3642 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,251014
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkující expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.	Efektivnost: 90 %
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
Osobní ochranná opatření musí být použita jen v případě potenciální expozice.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	9,1821 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,125507
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, (spotřebitelské použití)

C; ERC8a, ERC8d; PC1, PC4, PC9a, PC9c, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ESVOC SpERC 8.3c.v1: ESVOC SpERC 8.3c.v1 Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1_2: Podkategorie: Lepidla DIY-použití (lepidlo na koberce, lepidlo dlaždic, lepidlo parket)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	40000 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	75 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	210,9903 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,967845
	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	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1_4: Subkategorie: Tmely
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 45 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Velkost místnosti	10 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	250 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	30 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	153,9865 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,70636
	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	PC1_2: Podkategorie: Lepidla DIY-použití (lepidlo na koberce, lepidlo dlaždic, lepidlo parket)
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 0,5 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	< 1 použití za rok
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	220000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	60 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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	10,5857 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,814281
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1_1: Podkategorie: lepidla, volné (hobby) použití
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 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).
Trvání a frekvence používání	1 týdně
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	200 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	2,8221 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,217084
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1_3: Subkategorie: lepidlo ve spreji

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za měsíc
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	170 sec
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0174 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001335
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1,2 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).
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Uvolnění prostoru	60000 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,1409 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000647
	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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 3 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 10,2 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).
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	100 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	58,9168 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,270261
	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 / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 15 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
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	5,1461 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,023606
	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_3, PC15_3: Subkategorie: Aerosolový sprej
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	300 Pa
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
Opatření pro minimalizaci rizika	
Opatření vztahující se na	Ujistěte se, že nanášíte stříkáním směrem pryč od osob.

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

spotřebitele	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	37,6195 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,172566
	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_1, PC15_1: Podkategorie: Vodný latex – nátěrová barva na zdi
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 70 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	2 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	150000 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	8,7728 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,674833
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9c: Barvy nanášené prsty
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 9\%$
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	365 použití za rok
tělesné hmotnosti	16,3 kg
Část přijatá orálně	100 %
	požité množství 1,35 g Relevantní pro ústní expoziční odhady
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Orální model: přímý příjem, Model příjmu: Příjem frakce
	Spotřebitel – orálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	7,454 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,596319
	Výpočet je založen na vnitřní chronické dávce.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	300 Pa
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
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Odhad expozice	37,6195 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,172566
	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	PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 70 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	2 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	150000 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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	8,7728 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,674833
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 1 %

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,0043 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000331
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC18: Inkoust a tonery
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	365 použití za rok
tělesné hmotnosti	70 kg
Doba uvolnění	132 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.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: výpary – konstantní rychlost
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	6,1771 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,475164
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
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	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
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
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,5022 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002303
	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	PC13_1, PC24_1: Podkategorie: Kapaliny
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba uvolnění	60 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: výpary – konstantní rychlost
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	8,6096 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,662278
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
<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	PC24_2: Podkategorie: Pasty
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 30 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	4,7003 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,361559
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	

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

datum / Přepřacováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC23_2, PC31_2: Podkategorie: leštidla, sprej (nábytek, boty)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
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
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 v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice oproti mlze/prachu
	Spotřebitel – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,5022 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002303
	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	PC31: Leštidla a voskové směsi
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	3-methylbutan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak páry látky během používání	300 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 90 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za měsíc

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

datum / Přepracováno.: 16.04.2025

Verze: 13.0

datum / předchozí verze: 16.04.2024

předchozí verze: 12.0

Produkt: **3-METHYLBUTANOL-1**

(ID č. 30036711/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	220000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	90 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<i>Odhad expozice a odkaz na zdroj</i>	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	7,1683 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,551407
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
<i>Směrnice pro následné uživatele</i>	
K provedení doladění viz.: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
