

Bezpečnostní list

Strana: 1/131

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

ISOBUTANOL

Chemický název: isobutanol

INDEX-číslo: 603-108-00-1

Číslo CAS: 78-83-1

Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23-0000, 01-2119484609-23-0011, 01-2119484609-23-0013, 01-2119484609-23

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chemikálie

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
------	----------------------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.
------	--

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

datum / Přepřacováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

2.3. Další nebezpečnost

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

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

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

2-methylpropan-1-ol

Obsah (W/W): > 99,5 %

Číslo CAS: 78-83-1

ES-číslo: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H226, H318, H315, H336, H335

Složky relevantní pro regulaci

2-methylpropan-1-ol

Obsah (W/W): >= 99,63 % - <=

99,845 %

Číslo CAS: 78-83-1

ES-číslo: 201-148-0

Flam. Liq. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H226, H318, H315, H336, H335

butan-1-ol

Obsah (W/W): >= 0,001 % - <=

0,201 %

Číslo CAS: 71-36-3

ES-číslo: 200-751-6

Flam. Liq. 3

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H226, H318, H315, H302, H336, H335

propan-1-ol

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

Flam. Liq. 2

Číslo CAS: 71-23-8

Eye Dam./Irrit. 1

ES-číslo: 200-746-9

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

INDEX-číslo: 603-003-00-0

H225, H318, H336

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.

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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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 Ochladte ohrožené nádoby stříkáním vody. Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

| Použijte autonomní dýchací přístroj. Speciální ochranný výstroj pro hasiče

Další informace:

| 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 / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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: Kontejner udržujte uzavřený a v suchu; skladujte jej v chladném prostředí.

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

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol

Hodnota PEL 300 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 600 mg/m³ (OEL (CZ))

PNEC

sladká voda: 0,4 mg/l

mořská voda: 0,04 mg/l

přerušované uvolňování: 11 mg/l

sediment (sladká voda): 1,56 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,156 mg/kg

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

půda: 0,0765 mg/kg

čistička odpadních vod: 10 mg/l

DNEL

zaměstnanec:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 310 mg/m³

spotřebitel:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 55 mg/m³

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:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

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

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

Ochrana očí:

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.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	alkoholový	
Práh zápachu:	neurčen	
Bod tání:	< -90 °C	(ASTM D97)
Bod varu:	108 °C	(OECD Směrnice 103)
	(1.013 hPa)	
Vznětlivost:	Hořlavá kapalina a páry.	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	1,1 %(V)	
	(19,9 °C)	
	Byla stanovena spodní mez výbušnosti látky/směsi. Tento popisuje teplotu hořlavé kapaliny, při které koncentrace nasycené páry po smíšení se vzduchem dosáhne spodní mez výbušnosti.	
Horní mez výbušnosti:	11,7 %(V)	
	(59,4 °C)	
	Byla stanovena horní mez výbušnosti látky/směsi. Tento popisuje teplotu hořlavé kapaliny, při které koncentrace nasycené páry po smíšení se vzduchem dosáhne horní mez výbušnosti.	
Bod vzplanutí:	31 °C	(ISO 2719, uzavřený kelímek)
Teplota samovznícení:	400 °C	(DIN 51794)
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Hodnota pH:		
	nepoužitelný	
Dynamická viskozita:	3,103 mPa.s	
	(20 °C)	
	Odkaz na literaturu.	
Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpuštěnost ve vodě:		(Směrnice OECD 105)
	70 g/l	
	(20 °C)	
Rozpuštěnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: organická rozpouštědla rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	1	(OECD Směrnice 117)
	(25 °C)	
Tenze par:	9,5 hPa	
	(20 °C)	
	70,7 hPa	
	(50 °C)	
Relativní hustota:	0,8017	(DIN 51757)
	(20 °C)	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Hustota: 0,8017 g/cm³ (DIN 51757)
(20 °C)
Relativní hustota par (vzduch): 2,55 (vypočtený)
(20 °C)
Těžší než vzduch.

Charakteristika částic

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

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušnin

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

Citlivost k rázu: 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.

není 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

Bez korozivního účinku vůči kovům.

Další bezpečnostní vlastnosti

pKa:

Látka nedisociuje.

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 2,92; log Koc: 0,47

(vypočtený)

Povrchové napětí: 69,7 mN/m
(20 °C; 1 g/l)

(OECD Směrnice 115,
Prstencová metoda)

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

datum / Přepřacováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Molární hmotnost: 74,12 g/mol
SAPT-Teplo: Studium vědecky neopodstatněné.
Rychlost odpařování: Hodnota se může odhadnout na základě Henryho konstanty nebo tlaku par.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná speciální opatření kromě správného skladování nejsou nutná.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Při kontaktu s kůží mírně toxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.830 - 3.350 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 18,18 mg/l 6 h (podobná s OECD směrnicí 404)

Výpary byly otestovány.

LD50 králík (dermální): > 2.000 - 2.460 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Může vážně poškodit oči. Dráždivý při kontaktu s kůží.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Dráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Nevratné poškození (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. Produkt nebyl testován.

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

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující

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

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:

Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu.

Zkušenosti u člověka

Experimentální/vypočtené údaje:

Vysoké koncentrace mají narkotizující účinky.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Hodnocení STOT jednorázové:

Možnost narkotických účinků (ospalost, závratě). Může působit dráždivě na dýchací cesty.

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkově-specifická toxicita pro orgány.

Nebezpečí aspirace

Některé orgány považují isobutyl alkohol, n-primární alkoholy a ketony s C3-C13 jako "Může být zdraví škodlivý při požití a vniknutí do dýchacích cest"

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 vhodně nízkých koncentracích.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 1.430 mg/l, *Pimephales promelas* (Akutní rybí test, Průtok.)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 1.100 mg/l, *Daphnia pulex* (ASTM E1193-97, statický)

Nominální koncentrace.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 1.799 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

Limitní toxická koncentrace (16 h) 280 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 díl 8, vodní)

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Chronická toxicita pro ryby:

K dispozici nejsou žádné údaje o toxicitě pro ryby.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 20 mg/l, Daphnia magna (Daphnie - test chronický, semistatický)

Nominální koncentrace.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se toxicity do půdy.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

70 - 80 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301D; 92/69/EHS, C.4-E) (aerobní, jiný)

Posouzení stability ve vodě.:

Na základě vlastností struktury se hydrolýza neočekává.

Informace o stabilitě ve vodě (Hydrolýza):

Nejsou k dispozici žádná data.

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významná akumulace v organismech se neočekává.

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

datum / Přepřacováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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.

12.8. Dodatečné informace

Adsorbovatelný organicky vázaný halogen (AOX):

Tento produkt neobsahuje žádné organicky vázané halogeny.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

|| Zlikvidujte v souladu s národní, státní a lokální legislativou.

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

Kontaminovaný obal:

|| Likvidace obalu se provádí podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN1212
Oficiální (OSN) ISOBUTANOL

pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti 3

pro přepravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní

prostředí: ne

Zvláštní bezpečnostní Kategorie tunelu: D/E

opatření pro uživatele:

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN1212

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

datum / Přepřacováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Oficiální (OSN)	ISOBUTANOL
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo:	UN1212
Oficiální (OSN)	ISOBUTANOL
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

UN číslo nebo ID číslo:	UN1212
Oficiální (OSN)	ISOBUTANOL
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Typ plavidla vnitrozemské vodní dopravy:	N
Konstrukce nákladní nádrže:	3
Typ nákladní nádrže:	2

Námořní doprava

IMDG

UN číslo nebo ID číslo:	UN 1212
Oficiální (OSN)	ISOBUTANOL
pojmenování pro přepravu:	

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 1212
UN proper shipping name:	ISOBUTANOL (ISOBUTYL ALCOHOL)

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne	Environmental hazards:	no
	Znečištění moře: NE		Marine pollutant: NO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-E; S-D	Special precautions for user:	EmS: F-E; S-D

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 1212	UN number or ID number:	UN 1212
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ISOBUTANOL	UN proper shipping name:	ISOBUTANOL
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Předpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Název produktu:	Isobutylalkohol	Product name:	Isobutyl alcohol
Kategorie znečištění:	Z	Pollution category:	Z
Typ lodi:	3	Ship Type:	3

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 40, 3, 75

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

seznam v nařízení: P5a

seznam v nařízení: P5b

seznam v nařízení: P5c

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

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

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

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

Česká republika:

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

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

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

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

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

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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./Irrit. 1

STOT SE 3 (Dráždí dýchací soustavu.)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (Může způsobit ospalost a závratě.)

Acute Tox. 5 (orální)

Acute Tox. 5 (dermální)

Asp. Tox. 2

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

Flam. Liq.

Hořlavé kapaliny

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění kůže

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Acute Tox.

Akutní toxicita

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H315

Dráždí kůži.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře

Rejstřík

1. Distribuce látky, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

2. Distribuce látky, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

3. Formulace

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

4. Výroba

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

5. Použití jako procesní kapalina

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

6. Použitelné jako meziprodukt

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

7. Užívaný jako co-formulant v prostředcích na ochranu rostlin, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC27

8. Užívaný jako co-formulant v prostředcích na ochranu rostlin, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC11

9. Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35, PC38

10. Použití v čistících prostředcích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

11. Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

12. Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech, (spotřebitelské použití)

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

13. Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

14. Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

15. Použití v laboratořích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

16.Použití v laboratořích, (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC8a; PROC15

17.Použití v mazivu, (spotřebitelské použití)
ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

18.Použití v mazivu, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování))
ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

19.Použití v mazivu, (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

20.Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování), (použití v průmyslových nastaveních (seřizování))
ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

21.Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování), (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

22.Produkty užívané k péči o tělo
ERC8a; PC28, PC39

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Distribuce látky, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování))
ERC4, ERC6a, ERC7; PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj). 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	ERC6a: Použití meziprojektu 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 / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC7: Použití funkční kapaliny v průmyslovém areálu. Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	77,21 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249065
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	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Distribuce látky, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
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 / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Formulace

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

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC2: Formulace směsi 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

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	0,0309 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	15,442 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049813
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a	

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

datum / Přepřacováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	30,884 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,099626
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	61,768 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,199252

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	77,21 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249065
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	30,884 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,099626
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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba

ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC1: Výroba látky Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Příspěvní 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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	0,0309 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	15,442 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049813
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 uzavřených dávkových procesech s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	30,884 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,099626
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	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	61,768 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,199252
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	77,21 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,249065
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	30,884 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,099626
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití jako procesní kapalina

ERC4; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj). 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 / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příspěvkající 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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	0,0309 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
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	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	15,442 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049813
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	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	30,884 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,099626
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Použijte vhodné chemicky odolné	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

rukavice.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	61,768 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,199252
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelné jako meziprodukt

ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6a: Použití meziproduktu 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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	0,0309 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,0001
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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 / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	15,442 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,049813
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	30,884 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,099626
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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC4: Chemická výroba, kde vzniká příležitost k expozici. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	61,768 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,199252
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Krátký nadpis expozičního scénáře

Užívaný jako co-formulant v prostředcích na ochranu rostlin, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC27

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ECPA SPERC 8d.2.v2

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Nastřikování
Provozní podmínky	
Maximální roční aplikační dávka	6,88 kg/ha
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	0,2 %
Emisní faktor půdy	0 %
Počet aplikací	1
Další faktory vlivu: Životní prostředí	Vnitřní použití.
interval aplikace	1 dní
	Vnitřní použití.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	žádné čističky
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECPA LET
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,9
	Riziko pro životné prostředí je určené pitní vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	6,88 kg/ha
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ECPA SPERC 8d.2.v2 Nastřikování
Provozní podmínky	
Maximální roční aplikační dávka	6,88 kg/ha
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	0,2 %
Emisní faktor půdy	0 %
Počet aplikací	1
Další faktory vlivu: Životní prostředí	Venkovní použití.
interval aplikace	1 dní
	Venkovní použití.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	žádné čističky
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECPA LET
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,9
	Riziko pro životné prostředí je určené pitní vodou.
Maximální množství pro bezpečnou	6,88

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

manipulaci	kg/ha
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC27: Přípravky na ochranu rostlin
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	9 použití za rok
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba postřiku	600 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 – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,5809 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,010561
	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	

8. Krátký nadpis expozičního scénáře

Užívaný jako co-formulant v prostředcích na ochranu rostlin, (užívaných v profesionálním nastavení)
ERC8a, ERC8d; PROC11

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ECPA SPERC 8d.2.v2

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Nastřikování
Provozní podmínky	
Maximální roční aplikační dávka	6,88 kg/ha
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	0,2 %
Emisní faktor půdy	0 %
Počet aplikací	1
Další faktory vlivu: Životní prostředí	Vnitřní použití.
interval aplikace	1 dní
	Vnitřní použití.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	žádné čističky
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECPA LET
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,9
	Riziko pro životné prostředí je určené pitní vodou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	6,88 kg/ha
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ECPA SPERC 8d.2.v2 Nastřikování
Provozní podmínky	
Maximální roční aplikační dávka	6,88 kg/ha
Emisní faktor vzduchu	100 %
Emisní faktor vody	0,2 %
Emisní faktor půdy	0 %
Počet aplikací	1
Další faktory vlivu: Životní prostředí	Venkovní použití.
interval aplikace	1 dní
	Venkovní použití.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	žádné čističky
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	ECPA LET
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,9
	Riziko pro životné prostředí je určené pitní vodou.
Maximální množství pro bezpečnou	6,88

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

manipulaci	kg/ha
Rizika expozice ŽP jsou určena čistou (říční) vodou	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	venkovní, mimo budovy
Aplikační dávka	> 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že pracovní činnost bude prováděna směrem dolů.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
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	170 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,548387
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální

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

datum / Přepřacováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Pouze ve velkých pracovních prostorech.
Aplikační dávka	< 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Používejte zařízení se zachycovací kapucí upevněnou na výfukovém ventilátoru.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
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	220 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,709677
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
K provedení urovnání viz.: http://www.advancedreachtool.com	

9. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d; PC4, PC9a, PC9c, PC24, PC35, PC38

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 10 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 2.000 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	36,1512 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,657294
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 15 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velikost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 4 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,5111 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,009292
	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	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC4: Nemrznoucí směsi a odmrazující výrobky
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 10 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 15 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	1,3557 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,024649
	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	PC9a_1, PC15_1: Podkategorie: Vodný latex – nátěrová barva na zdi
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 1,5 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
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	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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	27,5237 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,500431
	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	PC9a_2, PC15_2: Podkategorie: Rozpouštědlo syté, velmi pevné, vodou ředitelný nátěr
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
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	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	43,6319 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,793308
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a_3, PC15_3: Subkategorie: Aerosolový sprej
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	2 použití za rok
Velikost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 400 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	32,1529 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,584598
	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	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC9a_4, PC15_4: Podkategorie: Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, tmelů)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 3 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Trvání a frekvence používání	Doba používání: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	< 1 použití za rok
Velkost místnosti	30 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	50000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	240 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<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	46,3115 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,842028
	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	PC9c: Barvy nanášené prsty
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	365 použití za rok
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Část přijatá dermálně	100 %
Část přijatá orálně	100 %

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice spotřebitele může být vyloučena. Použití v uzavřeném systému se předpokládá.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC8_1, PC35_1: Subkategorie: Produkty na praní a mytí nádobí
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 h 365 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 15 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Spotřebitel
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	23,4375 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,426136
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC8_2, PC35_2: Podkategorie: Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, podlahové vysavače, čističe skel, čističe koberců, čističe kovů)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	104 použití za rok
Velkost místnosti	1 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	4,5898 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,083451
	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	PC8_2, PC35_2: Podkategorie: Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, podlahové vysavače, čističe skel, čističe koberců, čističe kovů)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 4 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	104 použití za rok

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Velkost místnosti	58 m3
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	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 – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	42,7271 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,776856
	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	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC8_3, PC35_3: Podkategorie: Čistič, spoušť spreje (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, sklo čisticí prostředky)
<i>Provozní podmínky</i>	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	52 použití za rok
Velkost místnosti	10 m3
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	64000 cm ²
	Uvolňovaná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	20 min

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	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	7,0627 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,128413
	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	PC38: Svářečské a pájící produkty, tavidla
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 60 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 12 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	1,8801 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,034184
	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	

10. Krátký nadpis expozičního scénáře

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Použití v čistících prostředcích, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
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, Stoffenmanager 8

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

11. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v čistících prostředcích, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku). 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	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
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, Stoffenmanager 8
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Pouze ve velkých pracovních prostorech.
Aplikační dávka	< 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Používejte zařízení se zachycovací kapucí upevněnou na výfukovém ventilátoru.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
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	220 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,709677
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

12. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech, (spotřebitelské použití)

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

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). 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	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1_1: Podkategorie: lepidla, volné (hobby) použití
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 h 365 použití za rok
Velikost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Exponovaná plocha kůže	Konečky prstů (36 cm ²)
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 9 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Spotřebitel
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	39,7059 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,721925
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1_2: Podkategorie: Lepidla DIY-použití (lepidlo na koberce, lepidlo dlaždic, lepidlo parket)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
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

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	odhady).
Trvání a frekvence používání	< 1 použití za rok
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 – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	49,4508 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,899106
	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
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 6 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	12 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
	Uvolněná oblast je konstantní.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Doba uvolnění	3 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	38,644 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,702618
	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_4: Subkategorie: Tmely
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 12 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 45 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	3 použití za rok
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).
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	11,549 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,209982
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 10 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 2.000 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	36,1512 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,657294
	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 50\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 15 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 4 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	0,5111 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,009292
	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 10 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 15 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	1,3557 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,024649
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Směrnice pro následné uživateleK 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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 1,5 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
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	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	27,5237 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,500431
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v den expozice.

Směrnice pro následné uživateleK provedení doladění viz.: <http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp>**Příspěvající expoziční scénář**

Pokryté deskriptory použití	PC9a_2, PC15_2: Podkategorie: Rozpouštědlo syté, velmi pevné, vodou ředitelný nátěr
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol
-------------------	---------------------

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 2 \%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
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	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	43,6319 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,793308
	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	PC9a_3, PC15_3: Subkategorie: Aerosolový sprej
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 25 \%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	2 použití za rok

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Velkost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 400 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	32,1529 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,584598
	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	PC9a_4, PC15_4: Podkategorie: Odstraňovače (barev, lepidel, tapet, tmelů)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 3 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	< 1 použití za rok
Velkost místnosti	30 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	50000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	240 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model:

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	46,3115 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,842028
	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	PC9c: Barvy nanášené prsty
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 15 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	365 použití za rok
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Část přijatá dermálně	100 %
Část přijatá orálně	100 %

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 1,5 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Teplota (použití)	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
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	27,5237 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,500431
	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 2 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 120 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
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	100000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	120 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	43,6319 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,793308
	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	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	2 použití za rok
Velikost místnosti	34 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
tělesné hmotnosti	65 kg
	Množství pro použití 400 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	32,1529 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,584598
	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	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC15: Přípravky pro úpravu nekovových povrchů
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 3 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	< 1 použití za rok
Velkost místnosti	30 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	1,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	50000 cm ²
	Uvolňovací povrch se s časem zvyšuje.
Doba uvolnění	240 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
<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	46,3115 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,842028
	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	PC18: Inkoust a tonery
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 4 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 132 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
tělesné hmotnosti	65 kg

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Množství pro použití 40 g 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: model odpařování – okamžité uvolnění
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	4,0718 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,074033
	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 30 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	1 k dennímu použití
tělesné hmotnosti	65 kg
Doba uvolnění	240 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: výpary – konstantní rychlost
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	33,4645 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,608445
	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	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice spotřebitele může být vyloučena. Použití v

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	uzavřeném systému se předpokládá.
Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC23_1, PC31_1: Podkategorie: leštidla, vosk / krém (podlaha, nábytek, boty)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 90 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	2,5
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).
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	31,5875 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,574318
	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	

Příspěvkající expoziční scénář

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Pokryté deskriptory použití	PC23_2, PC31_2: Podkategorie: leštidla, sprej (nábytek, boty)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 90 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	2,5
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).
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	31,5875 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,574318
	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	

13. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech, (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj). 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	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
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, Stoffenmanager 8
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

14. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v nátěrech, Použití v barvách, Použití v tiskových barvách, Použití v lepidlech, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d; PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). 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 / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
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, Stoffenmanager 8
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 10 \%$

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Pouze ve velkých pracovních prostorech.
Aplikační dávka	< 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Používejte zařízení se zachycovací kapucí upevněnou na výfukovém ventilátoru.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
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	220 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,709677
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-	Efektivnost: 30 %

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

5 výměn vzduchu za hodinu).	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

15. Krátký nadpis expozičního scénáře

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

ERC4, ERC6a, ERC7; PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj). 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	ERC6a: Použití meziprojektu 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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Pokryté deskriptory použití	ERC7: Použití funkční kapaliny v průmyslovém areálu. 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	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	30,884 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,099626
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

16. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v laboratořích, (užívaných v profesionálním nastavení)

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ERC8a; PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	30,884 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,099626
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

17. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v mazivu, (spotřebitelské použití)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PC1, PC24, PC31, PC35

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). 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	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku). 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	ERC9a: Široké použití funkční kapaliny (vnitřní) 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	ERC9b: Široké použití funkční kapaliny (venkovní). 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	PC1_1: Podkategorie: lepidla, volné (hobby) použití

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 30\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 h 365 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Exponovaná plocha kůže	Konečky prstů (36 cm ²)
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 9 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Spotřebitel
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	39,7059 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,721925
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1_2: Podkategorie: Lepidla DIY-použití (lepidlo na koberce, lepidlo dlaždic, lepidlo parket)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 2\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
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).
Trvání a frekvence používání	< 1 použití za rok
Velkost místnosti	58 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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 – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	49,4508 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,899106
	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
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 6 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	12 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
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	3 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	38,644 mg/m ³

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,702618
	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_4: Subkategorie: Tmely
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 12\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 45 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	3 použití za rok
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).
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	11,549 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,209982
	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	PC24: Emulze, vazelíny a olejové separátory Expozice spotřebitele může být vyloučena. Použití v uzavřeném systému se předpokládá.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC23_1, PC31_1: Podkategorie: leštidla, vosk / krém (podlaha, nábytek, boty)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 20 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 90 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	2,5
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).
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	31,5875 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,574318
	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	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC23_2, PC31_2: Podkategorie: leštidla, sprej (nábytek,

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	boty)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 90 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	2,5
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).
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	31,5875 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,574318
	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	
Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC8_1, PC35_1: Subkategorie: Produkty na praní a mytí nádobí
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 1 h 365 použití za rok
Velkost místnosti	20 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Exponovaná plocha kůže	Obě ruce (820 cm ²)
Část přijatá dermálně	100 %
	Množství pro použití 15 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA, Spotřebitel
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	23,4375 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,426136
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC8_2, PC35_2: Podkategorie: Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, podlahové vysavače, čističe skel, čističe koberců, čističe kovů)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 50 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 0,75 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 0,3 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	104 použití za rok
Velkost místnosti	1 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,5
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	20 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	0,3 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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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	4,5898 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,083451
	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	PC8_2, PC35_2: Podkategorie: Čističe, kapaliny (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, podlahové vysavače, čističe skel, čističe koberců, čističe kovů)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 4 %
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 240 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 30 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	104 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	30 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	42,7271 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,776856
	Výpočet expozice je založen na průměrné koncentraci v

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	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	PC8_3, PC35_3: Podkategorie: Čistič, spoušť spreje (univerzální čisticí prostředky, hygienické výrobky, sklo čisticí prostředky)
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 25 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	Doba používání: 20 min Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Trvání a frekvence používání	52 použití za rok
Velkost místnosti	10 m ³
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	2
Teplota (použití)	20 °C
tělesné hmotnosti	65 kg
Uvolnění prostoru	64000 cm ²
	Uvolněná oblast je konstantní.
Doba uvolnění	20 min
	Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalační model: expozice par – odpařování
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	7,0627 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,128413
	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	

18. Krátký nadpis expozičního scénáře

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

ERC4, ERC7; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj). 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	ERC7: Použití funkční kapaliny v průmyslovém areálu. 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	PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

kabina.	
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, Stoffenmanager 8
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	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	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10001 Pa
Teplota procesu	108 °C
	Stlačeno na tlak par > 100.0 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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	PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10001 Pa
Teplota procesu	108 °C
	Stlačeno na tlak par > 100.0 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

19. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v mazivu, (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC20

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8d: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, venku). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC9a: Široké použití funkční kapaliny (vnitřní) Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC9b: Široké použití funkční kapaliny (venkovní). 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 / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkácí kabina.	
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, Stoffenmanager 8
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 10 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Pouze ve velkých pracovních prostorech.
Aplikační dávka	< 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Používejte zařízení se zachycovací kapucí upevněnou na výfukovém ventilátoru.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
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	220 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,709677
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-	Efektivnost: 30 %

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

5 výměn vzduchu za hodinu).	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	185,304 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,597755
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	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10001 Pa
Teplota procesu	108 °C
	Stlačeno na tlak par > 100.0 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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	PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	185,304 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,597755
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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC18: Obecné mazání/mazání za podmínek vysoké kinetické energie Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10001 Pa
Teplota procesu	108 °C
	Stlačeno na tlak par > 100.0 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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	PROC20: Použití funkčních kapalin v malých zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	61,768 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,199252
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

20. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování), (použití v průmyslových nastaveních (seřizování)

ERC4; PROC7, PROC10, PROC13, PROC17

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC4: Použití nereaktivní zpracovatelské pomocné látky v průmyslovém areálu (žádné začlenění do výrobku nebo na něj). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Provozní podmínky**Příspěvající expoziční scénář****Pokryté deskriptory použití**PROC7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních
Oblast použití: průmyslový/-á**Provozní podmínky**

Koncentrace látky

2-methylpropan-1-ol
Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Fyzikální stav

kapalina

Tlak páry látky během používání

1600 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

Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Ujistěte se, že práce bude prováděna mimo dýchací zónu pracovníka (minimálně 1m). Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.

Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.

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, Stoffenmanager 8

Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně

Odhad expozice

0,0001 mg/m³

Míra charakterizace rizika (RCR)

0,000001

Metoda hodnocení

Kvalitativní hodnocení

Zaměstnanec – dermálně

Směrnice pro následné uživatele

Chcete-li provést srovnání viz: <https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx>

Příspěvající expoziční scénář**Pokryté deskriptory použití**PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem
Oblast použití: průmyslový/-á**Provozní podmínky**

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	154,42 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,498129
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	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10001 Pa
Teplota procesu	108 °C
	Stlačeno na tlak par > 100.0 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

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

21. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v kovových pracovní kapalinách/valivých olejích (válcování), (užívaných v profesionálním nastavení)

ERC8a; PROC10, PROC11, PROC13, PROC17

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Provozní podmínky	
Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postříkání.	

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
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	2-methylpropan-1-ol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 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	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Denní čištění zařízení a pracovních prostor. Pravidelná kontrola a údržba zařízení a strojů.	
Ujistěte se, že je používána stříkací kabina.	
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, Stoffenmanager 8
	Pracovník – inhalativně, dlouhodobě – lokálně
Odhad expozice	0,0001 mg/m ³

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000001
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Chcete-li provést srovnání viz: https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC11: Neprůmyslové nástřikové techniky Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Pouze ve velkých pracovních prostorech.
Aplikační dávka	< 3 l/min
Opatření pro minimalizaci rizika	
Ujistěte se, že pracovní činnost nebude prováděna ve výšce nad hlavou.	
Používejte zařízení se zachycovací kapucí upevněnou na výfukovém ventilátoru.	
Zajistěte pořádek na pracovišti.	
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
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	220 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,709677
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Směrnice pro následné uživateleK provedení urovnání viz.: <http://www.advancedreachtool.com>**Příspěvní expoziční scénář****Pokryté deskriptory použití**PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním.
Oblast použití: profesionální**Provozní podmínky**

Koncentrace látky

2-methylpropan-1-ol
Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

Fyzikální stav

kapalina

Tlak páry látky během používání

1600 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

Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).

Efektivnost: 30 %

Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.

Používejte pracovní oděv.

Použijte vhodnou ochranu očí.

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

216,188 mg/m³

Míra charakterizace rizika (RCR)

0,697381

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**PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích
Oblast použití: profesionální**Provozní podmínky**

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	185,304 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,597755
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	PROC17: Mazání při vysokých energetických podmínkách v kovoobráběcích operacích Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	2-methylpropan-1-ol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	10001 Pa
Teplota procesu	108 °C

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

datum / Přepracováno.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

	Stlačeno na tlak par > 100.0 hPa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Zajistěte minimalizaci manuální pracovní části. Vyhněte se častému a přímému kontaktu s látkou. Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs). Vyvarujte se postřikání.	
Používejte pracovní oděv.	
Použijte vhodnou ochranu očí.	
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	216,188 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,697381
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Zaměstnanec – dermálně
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

22. Krátký nadpis expozičního scénáře

Produkty užívané k péči o tělo

ERC8a; PC28, PC39

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8a: Široce rozšířené použití nereaktivních pomocných látek pro zpracování (žádné začlenění do výrobku nebo na něj, uvnitř). 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.: 15.08.2023

Verze: 9.0

Datum předchozí verze: 08.11.2022

předchozí verze: 8.0

datum / První verze: 09.04.2004

Produkt: **ISOBUTANOL**

(ID č. 30034839/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Pokryté deskriptory použití	PC28: Parfémy, vůně Podle článku 14 (5b) REACH nařízení (EC) č. 1907/2006 nemusí být pro konečná použití v kosmetických prostředcích v oblasti použití směrnice EC 1223/2009 provedeny žádné expoziční výpočty a charakteristika rizik.
Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC39: Kosmetika, přípravky pro osobní péči Podle článku 14 (5b) REACH nařízení (EC) č. 1907/2006 nemusí být pro konečná použití v kosmetických prostředcích v oblasti použití směrnice EC 1223/2009 provedeny žádné expoziční výpočty a charakteristika rizik.
Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	1600 Pa
Teplota procesu	20 °C
