

Bezpečnostní list

Strana: 1/75

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

METHACRYLIC ACID GLACIAL

Chemický název: Methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina

Číslo CAS: 79-41-4

Registrační číslo REACH: 01-2119463884-26-0076, 01-2119463884-26-0001, 01-2119463884-26-0104, 01-2119463884-26

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Monomer

Doporučené použití: pouze pro průmyslové použití

Nedoporučené použití: kosmetika, farmaceutika

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

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

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)	H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
Acute Tox. 3 (dermální)	H311 Toxický při styku s kůží.
Skin Corr. 1A	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Specifické koncentrační limity dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]STOT SE 3, dráždí dých. soustavu: ≥ 1 %

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:

H311	Toxický při styku s kůží.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
-------------	---

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.

| Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: methakrylová kyselina

2.3. Další nebezpečnost

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

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

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

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

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

methakrylová kyselina

Číslo CAS: 79-41-4

ES-číslo: 201-204-4

INDEX-číslo: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)

Acute Tox. 3 (dermální)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H311, H335, H314, H302 + H332

Specifický koncentrační limit

STOT SE 3, dráždí dých. soustavu: >= 1 %

Složky relevantní pro regulaci

methakrylová kyselina

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

akrylová kyselina	Obsah (W/W): $\geq 99,5 \%$ - $\leq 100 \%$	Acute Tox. 4 (orální)
	Číslo CAS: 79-41-4	Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)
	ES-číslo: 201-204-4	Acute Tox. 3 (dermální)
	INDEX-číslo: 607-088-00-5	Skin Corr. 1A
		Eye Dam. 1
		STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
		H311, H335, H314, H302 + H332
		<u>Specifický koncentrační limit</u>
		STOT SE 3, dráždí dých. soustavu: $\geq 1 \%$
	Obsah (W/W): $\geq 0 \%$ - $\leq 0,15 \%$	Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)
	Číslo CAS: 79-10-7	Acute Tox. 4 (orální)
	ES-číslo: 201-177-9	Aquatic Chronic 2
	INDEX-číslo: 607-061-00-8	Aquatic Acute 1
		Acute Tox. 4 (dermální)
	Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.	Flam. Liq. 3
		Eye Dam. 1
		Skin Corr. 1A
		M-faktor akutní: 1
		H226, H314, H302 + H312 + H332, H411, H400
		<u>Specifický koncentrační limit</u>
		STOT SE 3, dráždí dých. soustavu: $1 - < 5 \%$

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:

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Při požití:

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Nebezpečí: Nebezpečí otoku plic. Symptomy se mohou objevit později.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, rozstřik vody, oxid uhličitý, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

Dodatečné informace:

Při hašení přijměte opatření odpovídající okolnímu prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Poznámka: Pokud dojde v nádobě k přehřátí, existuje nebezpečí prudké vlastní polymerace. Ochlaďte ohrožené nádoby stříkáním vody.

Poznámka: Produkt je hořlavý. 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:

Postupy při likvidaci požáru přizpůsobit podmínkám prostředí. Hašení provádějte z maximální možné vzdálenosti. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se akumulovat v níže ležících prostorech a překonat značnou vzdálenost až ke zdroji vznícení.

V případě požáru v okolí by měl být použit restabilizační systém, pokud teplota v zásobníku dosáhne 45°C. Z místa evakuovat všechny nekompetentní osoby. v případě požáru v okolí evakuujte veškerý personál ve větším prostoru, pokud teplota v velkoobjemové nádrži dosáhne 60°C.

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

S ohledem na hodnotu pH tohoto výrobku je před vypuštěním jeho splašků do čistírny odpadních vod zpravidla vyžadována neutralizace.

Musí být zabráněno vypuštění do okolního prostředí. Znečištěnou oplachovou vodu zachycujte a likvidujte v souladu s předpisy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

Rozlité produkt shromáždit, solidifikovat a uložit do vhodných nádob na likvidaci. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Zajistěte odpovídající větrání. Plyny/ výpary/ mlhu utlumit proudem vody. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem. Odklíďte pomocí vhodného přístroje a zlikvidujte.

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

S látkou (produktem) mohou manipulovat pouze patřičně vyškolené osoby. Výrobní zařízení je potřeba pravidelně čistit a kontrolovat, zdali neobsahují zbytky polymerů, čímž se zabrání nežádoucím reakcím.

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nutné zapouzďení (hermetické uzavření) nebo odsávání. Při plnění, přepravě nebo vyprázdňení kontejnerů je nezbytné odpovídající lokální odsávání. Vypouštění odpadního vzduchu do atmosféry pouze přes vhodný odlučovač. Zkontrolujte stav těsnění a závity šroubu konektoru.

Zamezit nepřípustným teplotám. Chraňte před zvýšenou teplotou. Chraňte před přímým slunečním svitem. Chránit obsah před působením světla. Teplé nebo nafouklé nádoby s produktem neotvírat. Osoby evakuovat do bezpečí a přivolat hasiče.

Produkt by neměl být nikdy částečně roztaven a odebrán kvůli možnosti oddělení od stabilizátoru. Před použitím se ujistěte, zda li v nádobě není zbytkový produkt.

Zajistěte přiměřené množství inhibitoru a rozpuštěného kyslíku.

Zamezte inhalaci prachu, mlhy a výparů. Zamezit tvorbě aerosolu. Zabraňte každému přímému kontaktu s látkou/produktem.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Se vzduchem může látka (směs) vytvářet výbušnou směs. Veškeré přenosové zařízení řádně uzemněte, abyste zamezili elektrostatickému výboji. Doporučuje se, aby byly všechny vodivé části strojního zařízení uzemněny. Ochranné vybavení proti explozi není nutné, když jsou nakládka a zpracování produktu prováděny při teplotě minimálně 5 °C pod bodem vzplanutí.

Zahřáté nádoby musí být ochlazeny, aby se předešlo polymeraci. Při vysokých teplotách ochlazujte nádoby vodou. Musí být zajištěno nouzové chlazení pro případný oheň v blízkém okolí.

Teplotní třída: T2 (Teplota samovznícení >300 °C).

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

Další informace k podmínkám skladování: Před skladováním zajistěte, že použité přenosové vybavení a určené skladovací nádoby neobsahují jiné látky (produkty). Identita produktu musí být prokázána bez nejmenších pochyb před dodáním do skladu. Povolení ke vstupu do skladů mohou obdržet pouze patřičně vyškolené osoby.

Stabilizátor je účinný pouze v přítomnosti kyslíku. Zajistěte kontakt se vzduchem s obsahem 5 -21% kyslíku. Při skladování nikdy nepoužívejte obaly s inertním plynem.

Nebezpečí polymerace. Chraňte před zvýšenou teplotou. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Zamezte působení UV záření a dalším vysokoenergetické záření. Chraňte před kontaminací.

v případě hromadného skladování by měly být skladovací nádrže vybaveny alespoň dvěma výstražnými zařízeními pro vysokou teplotu.

Neskladujte produkt pod minimální uvedenou teplotou, protože je nutné naprosto zamezit krystalizaci.

I když je produkt skladován, jak je předepsáno či uvedeno, měl by být spotřebován do vyznačené lhůty skladování.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota: 18 - 25 °C

Doba skladování: 12 mes.

Stanovenou skladovací teplotu je nutno dodržet.

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Zamezte dlouhodobému skladování.

Tento produkt musí být zpracován co nejdříve.

Zajistěte přiměřené množství inhibitoru a rozpuštěného kyslíku.

Skladujte s ponecháním min. 10 % volného prostoru nad kapalinou.

Stabilita při skladování závisí na okolních teplotách a popsanych podmínkách.

Doporučuje se udržovat teplotu o dva stupně vyšší, jako je teplota, při které látka krystalizuje.

Produkt je stabilizován, je nutno dbát na maximální stabilitu skladování.

Skladovací teplota: 45 °C

Restabilizační systém by měl být použit, pokud teplota v hromadné skladovací nádrži dosáhne uvedené hodnoty.

Skladovací teplota: 60 °C

Veškerý personál ve větším prostoru by měl být evakuován, pokud teplota ve velkoobjemovém zásobníku dosáhne uvedené hodnoty.

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

79-10-7: akrylová kyselina

Hodnota STEL 59 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 29 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

NPK-P 59 mg/m³ (OEL (CZ))

Hodnota PEL 29 mg/m³ (OEL (CZ))

PNEC

čistička odpadních vod: 100 mg/l

sladká voda: 0,82 mg/l

mořská voda: 0,082 mg/l

sediment (sladká voda): 3,09 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,309 mg/kg

půda: 0,137 mg/kg

DNEL

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 4,25 mg/kg

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

zaměstnanec:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 39,3 mg/m³

zaměstnanec:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermální: 0,38 mg/cm²

zaměstnanec:

Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 44 mg/m³

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 5,35 mg/kg

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 11,7 mg/m³

spotřebitel:

dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 5,35 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu > 65 °C).

Ochrana rukou:

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

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

Další pokyny: Data jsou založeny 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.

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

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), Ochranná obuv (dle DIN-EN 346), antistatická

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

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

Kontrola expozice do životního prostředí

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

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

skupenství:	kapalina	
Forma:	kapalina	
Barva:	bezbarvý	
Zápach:	podobný octu	
Práh zápachu:		
	neurčen	
Bod tání:	15,4 - 15,5 °C	
	Odkaz na literaturu.	
Bod varu:	162 °C	
	(1.013 hPa)	
	Odkaz na literaturu.	
Vznětlivost:	Hořlavá kapalina.	(odvozeno od bodu vzplanutí)
Spodní mez výbušnosti:	1,6 %(V)	
	(65 °C)	
	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Horní mez výbušnosti:	8,1 %(V)	
	(96 °C)	
	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.	
Bod vzplanutí:	67 °C	(uzavřený kelímek)
	Odkaz na literaturu.	
Teplota samovznícení:	400 °C	
	Odkaz na literaturu.	
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
SADT:	Nejedná se o látku / směs, která by mohla být podle GHS samo rozložitelná.	
Hodnota pH:	2,0 - 2,2	
	(100 g/l, 20 °C)	
Kinematická viskozita:		
	(20 °C)	
	neurčen	
Dynamická viskozita:	1,38 mPa.s	
	(25 °C)	
	Odkaz na literaturu.	

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Tixotropie:	není tixotropní	
Rozpustnost ve vodě:	98 g/l (20 °C, pH 1,2 - 2)	
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: organická rozpouštědla mísitelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	0,93 (22 °C; Hodnota pH: cca. 2,2)	(jiný)
	Odkaz na literaturu.	
Tenze par:	0,97 hPa (20 °C)	(vypočtený)
	Odkaz na literaturu.	
Relativní hustota:	1,01 (20 °C)	
Hustota:	1,01 g/cm ³ (20 °C)	
	Odkaz na literaturu.	
	0,9831 g/cm ³ (50 °C)	(OECD Směrnice 109)
Relativní hustota par (vzduch):	2,96 (20 °C)	(vypočtený)
	Těžší než vzduch.	

Charakteristika částic

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

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

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.

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení:

Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: nepoužitelné, produkt je kapalný

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

Tvorba hořlavých plynů:

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Za přítomnosti vody vytváří nehořlavé plyny.

Koroze kovů

Koroduje kovy v přítomnosti vody.

Další bezpečnostní vlastnostipKa: 4,66
(25 °C)

Adsorpce/voda – zemina: KOC: 15; log Koc: 1,176

(jiný)

Povrchové napětí: 65,9 mN/m
(20 °C; 1,01 g/l)(Směrnice 84/449/EHS, A.5,
Prstencová metoda)

Molární hmotnost: 86,09 g/mol

Další informace: Z vědeckých důvodů není nutná studie.

SAPT-Teplota:

Podle SP386 je zajištěno, že úroveň chemické stabilizace je dostatečná k zabránění nebezpečné polymeraci během celkové doby přepravy. - Tato informace platí pro nedávno stabilizovaný produkt.

Rychlost odpařování:

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

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Koroduje kovy v přítomnosti vody.

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

V uzavřených podmínkách existuje riziko výbuchu a požáru. Může docházet ke tvorbě vznětlivých směsí se vzduchem, když je produkt zahříván nad bod vzplanutí, sprejován nebo rozprašován. Tvorba výbušné směsi plynu se vzduchem.

Polymerace spojená s tvorbou tepla**Riziko spontánní polymerace ochuzením kapalně fáze o kyslík. Nebezpečí spontánní polymerace při zahřátí nebo v přítomnosti ultrafialového záření Nebezpečí spontánní a prudké autopolymerace při ztrátě inhibitoru nebo je-li produkt vystaven**

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

nadměrnému působení tepla. Při polymerizaci vznikají plyny, které mohou v uzavřených nebo utěsněných nádobách vyvolat explozi. Reakce mohou způsobit vznícení.

Riziko spontánní polymerace v přítomnosti spouštěčů radikálových řetězových reakcí (např. peroxidů). Reaguje s kyselinou dusičnou. Nebezpečí spontánní polymerace v přítomnosti oxidačních činidel

Nebezpečné reakce v přítomnosti uvedených látek, kterým je nutné se vyhnout.

Produkt je před expedováním stabilizován proti spontánní polymeraci. Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte vysokým teplotám. Zamezte obsahu kyslíku nad produktem méně než 5 %. Zamezte působení UV záření a dalším vysokoenergetické záření. Zamezte přímému působení slunečního světla. Zamezte dlouhodobému skladování. Zamezte ztrátě inhibitorů. Zamezte nepřiměřeným teplotám. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Zamezte zmrznutí. Zamezte vlhkosti vzduchu. Zabraňte teplotám pod bodem krystalizace.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

tvorba radikálů, iniciátory volných radikálů, peroxidy, merkaptany, nitrosloučeniny, perboritany, azidy, ether, ketony, aldehydy, aminy, dusičnany, dusitany, oxidační činidla, redukční činidla, silné zásady, Látka s alkalickou reakcí, anhydridy kyselin, chloridy kyselin, koncentrované anorganické kyseliny, soli kovů
inertní plyn

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 krátkodobém kontaktu s kůží výrazně toxický/-á. Při krátkodobé inhalaci mírně toxický.

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 1.320 mg/kg (podobný Směrnici OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 3,6 - < 4,7 mg/l 4 h (podobná s OECD směrnici 404)

Výsledek testu se vztahuje pouze na látku přenesenou do dýchatelného aerosolu (částice < 20 µm).

Aerosol byl otestován.

LD50 králík (dermální): 500 - 1.000 mg/kg

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Silně leptající! Poškozuje kůži a oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Žíravý. (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Nevratné poškození (Draize test)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Buehlerův test morče: Nesenzibilizující (podobný OECD směrnici 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Z celkového počtu hodnocených informací nevyplývá žádný odkaz na karcinogenní účinky. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech nebyly zjištěny příznaky poškození plodu. Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku. Produkt nebyl úplně testován. Tvzení byla částečně odvozená od produktů s obdobnou strukturou nebo složením.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění.

Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnostiVlastnosti 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:

Akutně škodlivý pro vodní organismy. Na základě dlouhodobých studií s vysokou pravděpodobností není chronicky 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) 85 mg/l, Pstruh duhový (Akutní rybí test, Průtok.)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 130 mg/l, Daphnia magna (Akutní Daphnia Test, Průtok.)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 45 mg/l (rychlost růstu), Selenastrum capricornutum (Směrnice OECD 201)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC10 (17,0 h) 100 mg/l, Pseudomonas putida (DIN 38412 díl 8, aerobní)

Chronická toxicita pro ryby:

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

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) \geq 53 mg/l, *Daphnia magna* (OECD smernice 211, Průtok.)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Žádné efekty při nejvyšší testované koncentraci.

Půdní organismy:

EC10 (28 d) 1000 mg/L, Boden-Mikroorganismen (OECD 217, umělá půda)

Pozemské rostliny:

Nejsou k dispozici žádná data.

Ostatní pozemští ne-savci:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

86 % Tvorba CO₂ vzhledem k teoretické hodnotě (28 d) (OECD 301D; 92/69/EHS, C.4-E) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti)

Posouzení stability ve vodě.:

Při kontaktu s vodou látka začne pomalu hydrolyzovat.

Informace o stabilitě ve vodě (Hydrolyza):

$t_{1/2} > 28$ d (25 °C, Hodnota pH7), (Směrnice OECD 111, pH 7)

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

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

12.5. Výsledky PBT a vPvB hodnocení

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky

| Látka není uvedena v nařízení (EU) 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Výsledky PMT a vPvM hodnocení

Látka není uvedena na seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006, pokud jde o vlastnosti PMT/vPvM

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Produkt se nesmí dostat do země ani do povrchových vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Kontaminovaný obal:

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN2531
Oficiální (OSN)	KYSELINA METHAKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	8
pro přepravu:	
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní	Kategorie tunelu: E

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

opatření pro uživatele:

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN2531
Oficiální (OSN) KYSELINA METHAKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ
pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti 8
pro přepravu:
Obalová skupina: II
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

UN číslo nebo ID číslo: UN2531
Oficiální (OSN) KYSELINA METHAKRYLOVÁ, STABILIZOVANÁ
pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti 8
pro přepravu:
Obalová skupina: II
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

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

Námořní doprava**IMDG**

UN číslo nebo ID číslo: UN 2531
Oficiální (OSN) KYSELINA
pojmenování pro přepravu: METHAKRYLOVÁ,
STABILIZOVANÁ
Třída/třídy nebezpečnosti 8
pro přepravu:
Obalová skupina: II
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Znečištění moře: NE
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS: F-A; S-B

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 2531
UN proper shipping name: METHACRYLIC ACID, STABILIZED
Transport hazard class(es): 8
Packing group: II
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-A; S-B

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 2531

Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu: KYSELINA
METHAKRYLOVÁ,
STABILIZOVANÁ

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu: 8

Obalová skupina: II

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

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele: Neznámé

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 2531

UN proper shipping
name: METHACRYLIC
ACID, STABILIZED

Transport hazard
class(es): 8

Packing group: II

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

Special precautions
for user: None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákazy, omezení a oprávnění

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

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

Uvedeno v nařízení výše: ne

Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Flam. Liq. 4

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 3 (dermální)

Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)

Skin Corr. 1A

STOT SE 3 (Dráždí dýchací soustavu.)

Aquatic Acute 3

Eye Dam. 1

Produkt je průmyslové kvality a není-li uvedeno nebo dohodnuto jinak, je určen výhradně pro průmyslové použití. Veškeré další zamýšlené aplikace je nutné konzultovat s výrobcem.

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
H311	Toxický při styku s kůží.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302 + H312 + H332	Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Zkratky

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

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

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

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře

Rejstřík

1. Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí

SU9, SU12; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

2. Použitelné jako meziprodukt

SU8; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

3. Výroba polymerů, (suchá polymerace)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

4. (použití v průmyslových nastaveních (seřizování), Použití v/jako tuhá pěna, Použití v nátěrech, Použití v lepidlech, Použití v tmelech

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

5. Výroba polymerů, (mokrý polymerace)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

6. (užívaných v profesionálním nastavení), Použití v/jako tuhá pěna, Použití v nátěrech, Použití v lepidlech, Použití v tmelech

ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

7. (spotřebitelské použití), Použití v/jako tuhá pěna, Použití v nátěrech, Použití v lepidlech, Použití v tmelech

ERC8f; PC1

8. (spotřebitelské použití), Použití v plastech

ERC10a; AC13

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí

SU9, SU12; 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
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	5.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Emisní faktor vzduchu	0 %
Emisní faktor vody	0,7 %
Emisní faktor půdy	0,01 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do půdy mohou být:	Žádné zanášení odpadních usazenin do půdy
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,103398
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	16.119 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,0034 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000807
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0359 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000913
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,016134
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník, Pro výpočet odhadů dermální expozice byl použit redukční faktor pro lokální odsávání (LEV).
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008067
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelné jako meziprodukt

SU8; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6a: Použití meziproduktu
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	15.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0 %
Emisní faktor vody	0,3 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do půdy mohou být:	Žádné zanášení odpadních usazenin do půdy
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,13259
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	37.710,4 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

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	

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0034 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000807
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0359 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000913
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,016134
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika

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

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372

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

Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008067
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba polymerů, (suchá polymerace)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6c: Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém areálu (začlenění nebo nezačlenění do/na výrobek).
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	15.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	300
Emisní faktor vzduchu	0 %
Emisní faktor vody	0 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002261
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	22.110,5 t/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0034 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000807
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0359 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000913
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,016134
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící 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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspějící expoziční scénář

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pokryté deskriptory použití	PROC14: Tabletování, lisování, extruze, peletizace, granulace Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,3429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080672
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008067
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

(použití v průmyslových nastaveních (seřizování), Použití v/jako tuhá pěna, Použití v nátěrech, Použití v lepidlech, Použití v tmelech

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6c: Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém areálu (začlenění nebo nezačlenění do/na výrobek).
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	20
Emisní faktor vzduchu	0,01 %
Emisní faktor vody	0,7 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Vhodná opatření k redukci emisí do půdy mohou být:	Žádné zanášení odpadních usazenin do půdy
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,307741
	Riziko životního prostředí je určeno sedimentem sladkovodní vody.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	16.247,4 kg/den
Rizika pro expozici ŽP jsou určena sladkovodním sedimentem.	

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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0034 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000807
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0359 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000913
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,016134
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8a: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v neurčených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte chemicky odolné rukavice v kombinaci se specifickým školením	Efektivnost: 95 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,8229 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,193613
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,4567 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,164294
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,6457 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,387227
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,4567 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,164294
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,8229 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,193613
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	6,4567 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,164294
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC14: Tabletování, lisování, extruze, peletizace,

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	granulace Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,3429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080672
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008067
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 5 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte chemicky odolné rukavice v kombinaci se specifickým školením	Efektivnost: 95 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,4143 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,332773
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,1522 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,054765
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba polymerů, (mokrý polymerace)

SU9, SU12; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6c: Použití monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém areálu (začlenění nebo nezačlenění do/na výrobek).
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	15.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	200
Emisní faktor vzduchu	0,1 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Zohlednění snížení emisí do půdy (%)	0 %
Vhodná opatření k redukci emisí do půdy mohou být:	Spalování odpadních usazenin
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,153316
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	3.424,3 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0034 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000807
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0359 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000913
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,1371 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,032269
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,5871 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,091274
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,016134
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn	Efektivnost: 70 %

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

vzduchu za hodinu).	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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).

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC14: Tabletování, lisování, extruze, peletizace, granulace Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,3429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080672
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008067
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

(užívaných v profesionálním nastavení), Použití v/jako tuhá pěna, Použití v nátěrech, Použití v lepidlech, Použití v tmelech

ERC8f, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8f: Široké použití vedoucí k začlenění do/na článek (outdoor).
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	1.000.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	15 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003837
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	1.428,1 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC5: Míchání nebo míchání v dávkových procesech. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
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: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Příspěvkující expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytnutí dobrého standardu všeobecného větrání (ne méně než 3-5 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 30 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	25,1096 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,638921
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvkující 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	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Převážení látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,6857 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,161345
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,6457 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,387227
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	16,1419 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410735
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
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.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.	
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,6457 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,387227
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	16,1419 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410735
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: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,322689
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Pokryté deskriptory použití	PROC14: Tabletování, lisování, extruze, peletizace, granulace Oblast použití: profesionální
------------------------------------	--

Provozní podmínky

Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.

Opatření pro minimalizaci rizika

Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,3429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,080672
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,7612 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,273823

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

Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Používejte vhodné chemicky odolné rukavice v kombinaci se základním školením.	Efektivnost: 90 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,008067
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	17,9354 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,456372
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	methakrylová kyselina Obsah: >= 0 % - <= 25 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte chemicky odolné rukavice v kombinaci s intenzivním dohledem nad jejich používáním.	Efektivnost: 99 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník, ECETOC TRA upravená verze: Dodatečně se zvažilo použití rukavic.
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,8486 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,199664
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,6851 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,246441
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

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

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt rukou Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	240 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Poskytují dobrou úroveň obecné nebo řízeného větrání (5 až 10 výměn vzduchu za hodinu).	Efektivnost: 70 %
Použijte chemicky odolné rukavice v kombinaci s intenzivním dohledem nad jejich používáním.	Efektivnost: 99 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník, ECETOC TRA upravená verze: Dodatečně se zvažilo použití rukavic.
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,8486 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,199664
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	9,6851 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,246441
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

7. Krátký nadpis expozičního scénáře(spotřebitelské použití), Použití v/jako tuhá pěna, Použití v nátěrech, Použití v lepidlech, Použití v tmelech
ERC8f; PC1**Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik**

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC8f: Široké použití vedoucí k začlenění do/na článek (outdoor).
Provozní podmínky	

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Roční množství v rámci EU	500.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	15 %
Emisní faktor vody	1 %
Emisní faktor půdy	0,5 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,00234
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	117,1 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PC1_1: Podkategorie: lepidla, volné (hobby) použití
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methakrylová kyselina Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 5 \%$
Tlak páry látky během používání	97 Pa
Trvání a frekvence používání	Trvání expozice: 4 h 365 použití za rok
Velkost místnosti	20 m3
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
Intenzita výměny vzduchu za hodinu	0,6
Exponovaná plocha kůže	Konečky prstů (36 cm2)
Část přijatá dermálně	100 %
Inhalace absorpční frakce	85 %
	Množství pro použití 9 g Konstanta je relevantní pro expozici inhalací (pouze odhady).
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA, Spotřebitel

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

datum / Přepracováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

	Spotřebitel –dermální, dlouhodobé – systémové
Odhad expozice	0,2977 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,055654
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA, Spotřebitel
	Spotřebitel – inhalativní, dlouhodobé systémové
Odhad expozice	5,625 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,480769
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

8. Krátký nadpis expozičního scénáře

(spotřebitelské použití), Použití v plastech

ERC10a; AC13

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC10a: Široké použití předmětů s nízkým uvolňováním (venkovní prostředí).
Provozní podmínky	
Roční množství v rámci EU	2.000 kg
Minimální emisní dny za rok	365
Emisní faktor vzduchu	0,05 %
Emisní faktor vody	3,2 %
Emisní faktor půdy	3,2 %
Zachytávající povrchové vodní zdroje (rychlost toku)	18.000 m3/d
Faktor ředění pitné vody	10
Faktor ředění pobřeží	100
Opatření pro minimalizaci rizika	
Typ čističky	Městské odpadní vody
Předpokládaný průtok v čističce (m3/d)	2.000 m3/d
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Životní prostředí
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,002271
	Riziko pro životní prostředí je určeno půdou.
Maximální množství pro bezpečnou manipulaci	4,8 kg/den
Riziko expozice ŽP je určeno půdou	

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

datum / Přepřacováno.: 14.10.2025

Verze: 5.0

datum / předchozí verze: 18.02.2024

předchozí verze: 4.0

Produkt: **METHACRYLIC ACID GLACIAL**

(ID č. 30041966/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.10.2025

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	AC13: Výrobky z plastických hmot V souladu s čl. 14 odst. 2a Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 není třeba provádět odhad expozice a charakterizaci rizik, pokud je koncentrace látky v přípravku nižší než uvedená hraniční hodnota v čl. 11 odst. 3 Nařízení (ES) č. 1272/2008.
Provozní podmínky	
Tlak páry látky během používání	97 Pa
