

Bezpečnostní list

Strana: 1/61

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

datum / Přepřacováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

K-Methylate sol. 32 %

UFI: MFJU-MFTK-8009-0CKV

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: chemikálie

Doporučené použití: procesní chemikálie, meziprodukt, katalyzátor

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

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Flam. Liq. 3	H226 Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox. 3 (Inhalace – pára)	H331 Toxický při vdechování.
Acute Tox. 3 (orální)	H301 Toxický při požití.
Acute Tox. 3 (dermální)	H311 Toxický při styku s kůží.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 1	H370 Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém, Oční nerv).

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H301	Toxický při požití.
H370	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém, oční nerv).

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.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/plyn/mlhu/páry.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P241	Používejte elektrické, ventilační a osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

P242	Používejte náradí z nejiskřícího kovu.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
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.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P301	PŘI POŽITÍ:
P330	Vypláchněte ústa.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P390	Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte pěnový, suchý hasící přístroj nebo suchý písek.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):	
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P406	Skladujte v obalu odolném proti korozi s odolnou vnitřní vrstvou.
Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):	
P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: methanolát draselný, methanol

2.3. Další nebezpečnost

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

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

Výrobek neobsahuje látku nad zákonné limity splňující kritéria PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická) nebo vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulativní). 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 látku 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.

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Směs na bázi: methanolát draselný, methanol

Složky relevantní pro regulaci

methanol

Obsah (W/W): 68 %

Číslo CAS: 67-56-1

ES-číslo: 200-659-6

Registrační číslo REACH: 01-2119433307-44

INDEX-číslo: 603-001-00-X

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inhalace – pára)

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 3 (dermální)

STOT SE (centrální nervový systém, Oční nerv)
1

H225, H301 + H311 + H331, H370

Specifický koncentrační limit

STOT SE 2: 3 - < 10 %

STOT SE 1: >= 10 %

methanolát draselný

Obsah (W/W): 32 %

Číslo CAS: 865-33-8

ES-číslo: 212-736-1

Registrační číslo REACH: 01-2119519243-47

INDEX-číslo: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (orální)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Corr./Irrit. 1B

H228, H290, H251, H302, H314

EUH014

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

1272/2008

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

EUH014

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

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

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

Při kontaktu s očima:

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

Při požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte 200 – 300 ml vody, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc. Podejte 50 ml čistého etanolu v pitné koncentraci. Vyhledejte lékařskou pomoc.

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., leptání kůže, dráždí oči a dýchací ústrojí, slepota, (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, suchý písek, pěna odolná vůči alkoholu

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

voda, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Poznámka: Riziko exotermní reakce.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Páry jsou těžší než vzduch, mohou se akumulovat v níže ležících prostorech a překonat značnou vzdálenost až ke zdroji vznícení. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Utěsněné nádoby musí být chráněny proti zvýšené teplotě, která může způsobit kumulaci tlaku.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Únik látky (produktu) může způsobit požár nebo explozi.

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

Zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti. Používat osobní ochranný oděv. Neinhalovat. Zamezte styku s kůží a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou). Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před zvýšenou teplotou.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Použijte antistatické nástroje. Před uvedením do provozu zajistěte inertnost (dusík, inertní plyny) a uzemnění zařízení a přístroje. Hasicí přístroje by měly být vždy po ruce.

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

Udržujte odděleně od kyselin a kyselinotvorných látek. Udržujte odděleně od vody.

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Vhodné materiály pro obaly: uhlíková ocel (železo), nerezová ocel 1.4401, nerezová ocel 1.4301 (V2), vysoko hustotní polyetylén (HDPE), Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), smaltovaný, sklo, nerezová ocel 1.4541, nerezová ocel 1.4571

Nevhodné materiály pro obaly.: papír

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Uchovávat pod tekutým dusíkem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před zvýšenou teplotou. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů – Zákaz kouření.

Ochrana před teplotami nižšími než: -20 °C

Výrobek krystalizuje pod limitní teplotou.

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

67-56-1: methanol

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indikativ

NPK-P 1.000 mg/m³ (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 250 mg/m³ (OEL (CZ))

Složky s PNEC

67-56-1: methanol

sladká voda:

Žádné identifikované nebezpečí.

mořská voda:

Žádné identifikované nebezpečí.

přerušované uvolňování:

Žádné identifikované nebezpečí.

čistička odpadních vod:

Žádné identifikované nebezpečí.

sediment (sladká voda):

Žádné identifikované nebezpečí.

sediment (mořská voda):

Žádné identifikované nebezpečí.

půda:

Žádné identifikované nebezpečí.

865-33-8: methanolát draselný

sladká voda: 154 mg/l

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

mořská voda: 15,4 mg/l
přerušované uvolňování: 1540 mg/l
čistička odpadních vod: 100 mg/l
sediment (sladká voda): 570,4 mg/kg
půda: 23,5 mg/kg
Orální použití (sekundární otrava):
Žádné PNEC nejsou odvozeny ústně, nepředpokládá se akumulace v organismech.

Složky s DNEL

865-33-8: methanolát draselný
DNEL nebyl odvozen.

67-56-1: methanol

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 20 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 20 mg/kg
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 130 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 130 mg/m³
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 130 mg/m³
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 130 mg/m³
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 4 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 4 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 4 mg/kg
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 4 mg/kg
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 26 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 26 mg/m³
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 26 mg/m³
spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 26 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Plynový filtr EN 371 Typ AX pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu < 65 °C).

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

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

butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru

fluoroelastomer (FKM) – 0,7 mm tloušťka nátěru

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

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

chloroprenový kaučuk (CR) – 0,5 mm tloušťka nátěru

polyvinylchlorid (PVC) – 0,7 mm tloušťka nátěru

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

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

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

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (brýle s obroučkami) (EN 166) a ochranný štít před obličej.

Ochrana těla:

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

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechovat páru/aerosol. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	bezbarvý až žlutavý
Zápach:	rozeznatelný, po methanolu
Práh zápachu:	
	Není stanoveny, protože je toxický při vdechování.
Teplota tuhnutí:	-24,1 °C
Bod varu:	cca. 92 °C (1.013 mbar)
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.

Údaje o: *methanol*

Spodní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní., Spodní mez výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C nižší než bod vzplanutí.

Horní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.

Údaje o: *methanol*

Horní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Bod vzplanutí:	31 °C	(DIN 51755)
Teplota samovznícení:	455 °C	(DIN 51794)
<i>Údaje o: methanol</i>		
Teplota samovznícení:	455 °C	

Tepelný rozklad:	Nejedná se o samovolně se rozkládající látku.	
Hodnota pH:	cca. 11	(ISO 1148)
	Produkty hydrolýzy reagují silně zásaditě.	

Kinematická viskozita:	Nejsou k dispozici žádná data.	
------------------------	--------------------------------	--

Dynamická viskozita:	18 mPa.s	
	(20 °C)	

Rozpustnost ve vodě:	hydrolyzuje	
	(20 °C)	

Údaje o: methanol

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	-0,77	(naměřený)
	(20 °C)	
	Odkaz na literaturu.	

Tenze par:	cca. 36 mbar	(naměřený)
	(20 °C)	
	cca. 180 mbar	(naměřený)
	(50 °C)	
	cca. 205 mbar	(naměřený)
	(55 °C)	

Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádná data.	
--------------------	--------------------------------	--

Hustota:	0,98 g/cm3	(ISO 2811-3)
	(20 °C)	
	0,975 g/cm3	(ISO 2811-3)
	(50 °C)	
	0,9687 g/cm3	
	(55 °C)	

Charakteristika částic

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

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

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna spontánního samoohřevu.

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Koroze kovů

Korozivní účinek na: - hliník

Další bezpečnostní vlastnosti

Hygroskopie: Hygrokopický

Rychlost odpařování:

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

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

Silně exotermická reakce s kyselinami., Páry mohou vytvářet explozivní směs se vzduchem., Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Korozivní účinek na: hliník

10.2. Chemická stabilita

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

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce. Reaguje s vodou a kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Zamezte kontaktu se vzduchem. Zamezte vlhkosti vzduchu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Oxid uhličitý, voda, kyseliny, Látka s kyselou reakcí, Lehké kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

hydroxid draselný, methanol

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008**

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Toxicita tohoto produktu je založena na jeho žíravém účinku.

Experimentální/vypočtené údaje:

(orální): Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

ATE (orální): 145 mg/kg

Údaje o: methanol

Vyhodnocení akutní toxicity:

Vysoce toxický při jednorázovém požití. Vysoce toxický i při krátkém vdechnutí. Vysoce toxický při kontaktu s kůží.

Údaje o: methanol

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): 128 mg/l 4 h (BASF-test)

Výpary byly otestovány.

Údaje o: methanol

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 králík (dermální): 17100 mg/kg (jiný)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Způsobuje těžké poleptání. Nebezpečí vážného poškození očí.

In vitro test pro průnik membránami naznačuje, že zkoušená látka by mohla způsobit nekrózu na kůži, která se objevuje po dobu 14 dnů po ukončení 1-hodinové expozice.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

: Žíravý. (OECD-Směrnice 435)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Když je složka korozivní, senzibilizace prováděné studie není možná.

Mutagenita zárodečných buněk

Údaje o: methanolát draselný

Vyhodnocení mutagenity:

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců. V testu se savci látka neprokázala mutagenní vlastnosti. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Údaje o: methanol

Vyhodnocení mutagenity:

Ve většině testů provedených na mikroorganismech a na buněčné kultuře savců nebyl zjištěn mutagenní účinek. Mutagenní účinek nebyl zjištěn ani v testech na zvířatech.

Karcinogenita

Údaje o: methanol

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých pokusů na krysách a myších látka při inhalaci neprokázala karcinogenní účinek. Během dlouhodobých pokusů se zvířaty, při nichž byla látka podávána v pitné vodě ve vysokých koncentracích, byl zjištěn karcinogenní účinek. Tyhle efekty nejsou relevantní pro člověka při pracovních hodnotách expozice.

Reprodukční toxicita

Údaje o: methanol

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Údaje o: methanol

Vyhodnocení teratogenity:

Výsledky studií na zvířatech naznačují při vysokých dávkách toxické vývojové/teratogenní efekty.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Nejsou k dispozici žádná data.

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

Údaje o: methanol

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Po opakovaném požití může látka způsobit slepotu. Po opakovaném vdechnutí může látka způsobit slepotu.

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Nebezpečí aspirace

Toxický při požití.

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Výrobek nebyl testován. Informace je odvozena od vlastností hydrolýzy výrobků.

*Údaje o:hydroxid draselný**Vyhodnocení vodní toxicity:**Za současného stavu znalostí nejsou očekávány žádné negativní ekologické účinky.**Produkt způsobuje posuny pH hodnoty. Z vědeckých důvodů není nutná studie.**Údaje o:methanol**Vyhodnocení vodní toxicity:**Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.**Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.**Údaje o:methanol**Toxicita pro ryby:**LC50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (jiný, Průtok.)*

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Údaje o: methanol

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 18.260 mg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 1, semistatický)

Údaje o: methanol

Vodní rostliny:

EC50 (96 h) cca. 22.000 mg/l (rychlost růstu), *Selenastrum capricornutum* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaje o: methanol

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (Směrnice OECD 209, vodní)

EC50 (24 h) 880 mg/l, *Nitrosomonas* sp. (Ochrana před nitrifikací, vodní)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt je nestabilní ve vodě. Eliminační údaje se rovněž vztahují na produkty hydrolýzy. Organická složka produktu podléhá biologickému rozkladu.

Údaje o: hydroxid draselný

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Nepoužitelný pro anorganické látky.

Údaje o: methanol

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

Údaje o: methanol

Informace o eliminaci:

95 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (20 d) (OECD 301D; 92/69/EHS, C.4-E) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený) Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje o: methanol

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Významná akumulace v organismech se neočekává.

Údaje o: hydroxid draselný

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

*Posouzení bioakumulačního potenciálu:
Akumulace v organismech se neočekává.*

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.8. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

S ohledem na hodnotu pH tohoto výrobku je před vypuštěním jeho splašků do čistírny odpadních vod zpravidla vyžadována neutralizace. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích. Nevypouštějte bez vyčištění do přírodních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Před vyléváním do čistírny odpadních vod je nutno získat souhlas úřadu na ochranu životního prostředí.

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

Kontaminovaný obal:

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

datum / Přepřacováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

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

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN2920
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (METHANOLÁT
pojmenování pro přepravu: DRASELNÝ, METHANOL) ROZTOK

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 3
pro přepravu:
Obalová skupina: II
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: D/E

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN2920
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (METHANOLÁT
pojmenování pro přepravu: DRASELNÝ, METHANOL) ROZTOK

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 3
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: UN2920
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (METHANOLÁT
pojmenování pro přepravu: DRASELNÝ, METHANOL) ROZTOK

Třída/třídy nebezpečnosti 8, 3
pro přepravu:
Obalová skupina: II
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

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

Námořní doprava

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 2920

Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ,
KAPALNÁ,
HOŘLAVÁ, J.N.
(METHANOLÁT
DRASELNÝ,
METHANOL)
ROZTOK

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu: 8, 3

Obalová skupina: II

Nebezpečnost pro životní
prostředí: ne
Znečištění moře:
NE

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 2920

UN proper shipping
name: CORROSIVE
LIQUID,
FLAMMABLE,
N.O.S.
(POTASSIUM
METHANOLATE,
METHANOL)
SOLUTION

Transport hazard
class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO

Special precautions
for user: EmS: F-E; S-C

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 2920

Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ,
KAPALNÁ,
HOŘLAVÁ, J.N.
(METHANOLÁT
DRASELNÝ,
METHANOL)
ROZTOK

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu: 8, 3

Obalová skupina: II

Nebezpečnost pro životní
prostředí: Nevyžaduje se
označení jako

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 2920

UN proper shipping
name: CORROSIVE
LIQUID,
FLAMMABLE,
N.O.S.
(POTASSIUM
METHANOLATE,
METHANOL)
SOLUTION

Transport hazard
class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the

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

datum / Přepočteno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nebezpečný pro životní prostředí Neznámé	Special precautions for user:	environment is needed None known
---	--	----------------------------------	--

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 40, 69, 75

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

seznam v nařízení: H2

seznam v nařízení: H3

seznam v nařízení: P5c

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

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

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

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
Self-heat.	Samozahřívající se látky a směsi
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H311	Toxický při styku s kůží.
H331	Toxický při vdechování.
H301	Toxický při požití.
H370	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém, oční nerv).
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301 + H311 + H331	Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování
H370	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém, Oční nerv).
H228	Hořlavá tuhá látka.
H251	Samovolně se zahřívá; může se vznítit.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
EUH014	Prudce reaguje s vodou.

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

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

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.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Příloha: Expoziční scénáře

Rejstřík

1. Výroba látky

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

2. Použití v/jako formulace, Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

3. Použití při chemické syntéze

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

4. Použitelný jako laboratorní činidlo, Použití v laboratořích

SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

5. Výroba farmaceutických produktů

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

6. Použití jako procesní kapalina

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

7. Použití jako procesní kapalina, Použití v potravinářských produktech

SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

8. Použití jako procesní kapalina, Výroba pohonných látek

SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

1. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba látky

SU3; SU8, SU9; ERC1; PROC1, PROC8b, PROC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC1: Výroba látky Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Opatření vztahující se na odpad	
Předepsaný postup likvidace	Spalování odpadu
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC8b: Přeprava

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanolát draselný Obsah: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Fyzikální stav	Pevná látka v roztoku
Trvání a frekvence používání	480 min 240 Dny za rok
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání. Manipulace s látkou v uzavřeném systému	
Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky. Použijte vhodnou ochranu očí. Noste celoobličejový respirátor dle EN 136 s filtrem typu A nebo lepším. Noste vhodnou ochranu obličeje. Noste vhodné rukavice testovány dle EN ISO 374-1.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
Dodatečné upozornění pro dobrou praxi	
Osobní ochranná opatření se doporučují pouze v případě potencionální expozice.	

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	methanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 Pa

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0134 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000103
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

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	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0534 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000411
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

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,0131 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,077024
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	20,0262 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,154048
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	26,7016 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205397
Směrnice pro následné uživatele	
Pro 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	methanol

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

datum / Přepřacováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	53,4032 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410794
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

2. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití v/jako formulace, Úprava a zabalení/přebalení látek a směsí

SU3; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC2: Formulace směsi Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Opatření vztahující se na odpad	
Předepsaný postup likvidace	Spalování odpadu
Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve

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

datum / Přepřacováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanolát draselný Obsah: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Fyzikální stav	Pevná látka v roztoku
Trvání a frekvence používání	480 min 240 Dny za rok
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání. Manipulace s látkou v uzavřeném systému	
Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky. Použijte vhodnou ochranu očí. Noste celoobličejový respirátor dle EN 136 s filtrem typu A nebo lepším. Noste vhodnou ochranu obličeje. Noste vhodné rukavice testovány dle EN ISO 374-1.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
Dodatečné upozornění pro dobrou praxi	
Osobní ochranná opatření se doporučují pouze v případě potencionální expozice.	

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	methanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0134 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000103
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalačně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0534 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000411
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,0131 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,077024
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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	20,0262 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,154048
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	26,7016 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205397
Směrnice pro následné uživatele	
Pro 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	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	53,4032 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410794
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

3. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití při chemické syntéze

SU3; SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC8b, PROC9; PC19

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	ERC6a: Použití meziprojektu Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.
Opatření vztahující se na odpad	
Předepsaný postup likvidace	Spalování odpadu
Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanolát draselný Obsah: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Fyzikální stav	Pevná látka v roztoku
Trvání a frekvence používání	480 min 240 Dny za rok
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání. Manipulace s látkou v uzavřeném systému	
Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky. Použijte vhodnou ochranu očí. Noste celoobličejový respirátor dle EN 136 s filtrem typu A nebo lepším. Noste vhodnou ochranu obličeje. Noste vhodné rukavice testovány dle EN ISO 374-1.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
Dodatečné upozornění pro dobrou praxi	
Osobní ochranná opatření se doporučují pouze v případě potencionální expozice.	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0134 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000103
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0534 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000411
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,0131 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,077024
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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	20,0262 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,154048
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	26,7016 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205397
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	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	53,4032 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410794
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvkající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Všechny relevantní kategorie produktu Jelikož nebylo identifikováno žádné toxikologické riziko pro lidi (pracovníky/spotřebitele), posouzení expozice a charakteristická rizika byla stanovena.

4. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použitelný jako laboratorní činidlo, Použití v laboratořích

SU22; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

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

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

datum / Přepřacováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Předepsaný postup likvidace

Spalování odpadu

Příspěvní expozici scénář**Pokryté deskriptory použití**PROC15: Použití jako laboratorního reagentu.
Oblast použití: profesionální**Provozní podmínky**

Koncentrace látky

methanolát draselný
Obsah: $\geq 0 \%$ - $< 35 \%$

Fyzikální stav

Pevná látka v roztoku

Trvání a frekvence používání

480 min 240 Dny za rok

Opatření pro minimalizaci rizika

Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).

V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání. Manipulace s látkou v uzavřeném systému

Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky. Použijte vhodnou ochranu očí. Noste celoobličejový respirátor dle EN 136 s filtrem typu A nebo lepším. Noste vhodnou ochranu obličeje. Noste vhodné rukavice testovány dle EN ISO 374-1.

Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika.

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení

Kvalitativní hodnocení

Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty

Dodatečné upozornění pro dobrou praxi

Osobní ochranná opatření se doporučují pouze v případě potencionální expozice.

Příspěvní expozici scénář**Pokryté deskriptory použití**PROC15: Použití jako laboratorního reagentu.
Oblast použití: profesionální**Provozní podmínky**

Koncentrace látky

methanol
Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$

Fyzikální stav

kapalina

Tlak páry látky během používání

16927 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.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 80 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	13,3508 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,102698
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC15: Použití jako laboratorního reagentu. Oblast použití: profesionální
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0686 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,003429
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	26,7016 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205397
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

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

datum / Přepřacováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Všechny relevantní kategorie produktu Jelikož nebylo identifikováno žádné toxikologické riziko pro lidi(pracovníky/spotřebitele), posouzení expozice a charakteristická rizika byla stanovena.

* * * * *

5. Krátký nadpis expozičního scénáře

Výroba farmaceutických produktů

SU3; SU0-1, SU3; ERC4; PROC2, PROC8b, PROC9; PC29

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

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

Přispívající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanolát draselný Obsah: >= 0 % - < 35 %
Fyzikální stav	Pevná látka v roztoku
Trvání a frekvence používání	480 min 240 Dny za rok
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání. Manipulace s látkou v uzavřeném systému	
Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky. Použijte vhodnou ochranu očí. Noste celoobličejový respirátor dle EN 136 s filtrem typu A nebo lepším. Noste vhodnou ochranu obličeje. Noste vhodné rukavice testovány dle EN ISO 374-1.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
Dodatečné upozornění pro dobrou praxi	
Osobní ochranná opatření se doporučují pouze v případě potencionální expozice.	

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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,2743 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	3,3377 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,025675

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

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

Pokryté deskriptory použití	PROC2: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném kontinuálním procesu s příležitostnou kontrolovanou expozicí nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,2743 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,013714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	13,3508 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,102698
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

Příspěvní expoziční scénář

Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,0131 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,077024
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	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	20,0262 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,154048
Směrnice pro následné uživatele	

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Pro provedení srovnání viz: <http://www.ecetoc.org/tra> Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	26,7016 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205397
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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	53,4032 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410794
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Všechny relevantní kategorie produktu Jelikož nebylo identifikováno žádné toxikologické riziko pro lidi(pracovníky/spotřebitele), posouzení expozice a charakteristická rizika byla stanovena.

6. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití jako procesní kapalina

SU3; SU8, SU9; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

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

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC8b: Přeprava

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanolát draselný Obsah: $\geq 0\%$ - $< 35\%$
Fyzikální stav	Pevná látka v roztoku
Trvání a frekvence používání	480 min 240 Dny za rok
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání. Manipulace s látkou v uzavřeném systému	
Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky. Použijte vhodnou ochranu očí. Noste celoobličejový respirátor dle EN 136 s filtrem typu A nebo lepším. Noste vhodnou ochranu obličeje. Noste vhodné rukavice testovány dle EN ISO 374-1.	
Opatření k řízení rizik jsou založeny na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
Dodatečné upozornění pro dobrou praxi	
Osobní ochranná opatření se doporučují pouze v případě potencionální expozice.	

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	methanol Obsah: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 Pa

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Trvání a frekvence používání	480 min 5 Počet dní za týden
Vnitřní/venkovní použití	Vnitřní použití
	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0134 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000103
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

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	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0534 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000411
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

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,0131 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,077024
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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	20,0262 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,154048
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	26,7016 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205397
Směrnice pro následné uživatele	
Pro 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	methanol

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	53,4032 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410794
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvní expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Všechny relevantní kategorie produktu Jelikož nebylo identifikováno žádné toxikologické riziko pro lidi (pracovníky/spotřebitele), posouzení expozice a charakteristická rizika byla stanovena.

7. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití jako procesní kapalina, Použití v potravinářských produktech

SU3; SU4; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC20

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

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

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Opatření vztahující se na odpad	
Předepsaný postup likvidace	Spalování odpadu

Příspějící expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanolát draselný Obsah: $\geq 0 \%$ - $< 35 \%$
Fyzikální stav	Pevná látka v roztoku
Trvání a frekvence používání	480 min 240 Dny za rok
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání. Manipulace s látkou v uzavřeném systému	
Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky. Použijte vhodnou ochranu očí. Noste celoobličejový respirátor dle EN 136 s filtrem typu A nebo lepším. Noste vhodnou ochranu obličeje. Noste vhodné rukavice testovány dle EN ISO 374-1.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty
Dodatečné upozornění pro dobrou praxi	
Osobní ochranná opatření se doporučují pouze v případě potencionální expozice.	

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

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0134 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000103
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalačně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0534 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000411

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

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

Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %

Odhad expozice a odkaz na zdroj

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,0131 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,077024

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

Pokryté deskriptory použití	PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. Oblast použití: průmyslový/-á
------------------------------------	---

Provozní podmínky

Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	Předpokládá se, že činnosti budou při pokojové teplotě.
Opatření pro minimalizaci rizika	
Lokální odsávání	Efektivnost: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	20,0262 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,154048
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	26,7016 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205397
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.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Příspěvkující 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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	53,4032 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410794
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvkující expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Všechny relevantní kategorie produktu Jelikož nebylo identifikováno žádné toxikologické riziko pro lidi(pracovníky/spotřebitele), posouzení expozice a charakteristická rizika byla stanovena.

8. Krátký nadpis expozičního scénáře

Použití jako procesní kapalina, Výroba pohonných látek
SU3; SU8; ERC4; PROC1, PROC8b, PROC9; PC13

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Kontrola expozice a opatření pro snížení rizik

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

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC1: Chemická výroba nebo rafinérie v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesy s ekvivalentními podmínkami uzavření. PROC8b: Přeprava látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních. PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanolát draselný Obsah: $\geq 0 \%$ - $< 35 \%$
Fyzikální stav	Pevná látka v roztoku
Trvání a frekvence používání	480 min 240 Dny za rok
Opatření pro minimalizaci rizika	
Za účelem ověření správného uplatňování opatření ke zmírnění rizik a dodržování podmínek použití jsou ETA (OCs).	
V místě, kde dochází ke vzniku emisí, zajistěte sání. Manipulace s látkou v uzavřeném systému	
Používejte vhodný pracovní oděv, aby se zabránilo expozici pokožky. Použijte vhodnou ochranu očí. Noste celoobličejový respirátor dle EN 136 s filtrem typu A nebo lepším. Noste vhodnou ochranu obličeje. Noste vhodné rukavice testovány dle EN ISO 374-1.	
Opatření k řízení rizik jsou založena na kvalitativní charakterizaci rizika.	
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	Kvalitativní hodnocení
	Pracovníci – všechny relevantní přijatelné cesty

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Dodatečné upozornění pro dobrou praxi

Osobní ochranná opatření se doporučují pouze v případě potencionální expozice.

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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	0,0134 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000103
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra	

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	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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.
Odhad expozice a odkaz na zdroj	

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0343 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,001714
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	0,0534 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,000411
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	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	10,0131 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,077024
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	methanol

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

	Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 95 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	2,7429 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,137143
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	20,0262 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,154048
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	PROC9: Přeprava látky nebo přípravku do malých nádob (specializovaná plnicí linka, včetně odvažování). Oblast použití: průmyslový/-á
Provozní podmínky	
Koncentrace látky	methanol Obsah: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Dělník – dermálně, dlouhodobě – systémově

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025

Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Zaměstnanec – inhalačně, dlouhodobě – systémově
Odhad expozice	26,7016 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,205397
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	methanol Obsah: >= 0 % - <= 100 %
Fyzikální stav	kapalina
Tlak páry látky během používání	16927 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: 90 %
Použijte vhodné chemicky odolné rukavice.	Efektivnost: 80 %
Odhad expozice a odkaz na zdroj	
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, pracovníci, modifikovaná verze
	Pracovník – dermálně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	1,3714 mg/kg TH/den
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,068571
Metoda hodnocení	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, Pracovník
	Pracovník – inhalativně, krátkodobě – systémově
Odhad expozice	53,4032 mg/m ³
Míra charakterizace rizika (RCR)	0,410794
Směrnice pro následné uživatele	
Pro provedení srovnání viz: http://www.ecetoc.org/tra Dbejte prosím, aby byla použita upravená verze (viz expoziční hodnota).	

Příspěvající expoziční scénář	
Pokryté deskriptory použití	Všechny relevantní kategorie produktu Jelikož nebylo identifikováno žádné toxikologické riziko pro lidi (pracovníky/spotřebitele), posouzení expozice a charakteristická rizika byla stanovena.

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

datum / Přepracováno.: 10.01.2023

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 18.03.2022

předchozí verze: 2.0

datum / První verze: 06.02.2006

Produkt: **K-Methylate sol. 32 %**

(ID č. 30036706/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.10.2025
