

Bezpečnostní list

Strana: 1/24

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Na-Methylate sol. 30 %

UFI: 364V-DFPR-N00R-X177

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: průmyslové chemikálie

Doporučené použití: procesní chemikálie, meziprodukt, katalyzátor

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 / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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.
Met. Corr. 1	H290 Může být korozivní pro kovy.
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. 1A	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
STOT SE 1	H370 Způsobuje poškození orgánů.

Dle aktuálních informací BASF a za použití kritérií Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 se vyžaduje následovní klasifikace, která přesahuje klasifikaci dle Nařízení (ES) č. 1272/2008, Přílohy VI, Tabulky 3.1.

Skin Corr. 1A

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.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H301 + H311 + H331	Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah a obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

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

2.3. Další nebezpečnost

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

Nejsou známá 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 látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Směs na bázi: methanolát sodný, methanol

Složky relevantní pro regulaci

methanol

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

	<p>Obsah (W/W): $\geq 50 \%$ - $< 75 \%$ Číslo CAS: 67-56-1 ES-číslo: 200-659-6 Registrační číslo REACH: 01-2119433307-44 INDEX-číslo: 603-001-00-X</p>	<p>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 <u>Specifický koncentrační limit</u> STOT SE 2: 3 - $< 10 \%$ STOT SE 1: $\geq 10 \%$ <u>Odhad akutní toxicity:</u> orální: 100 mg/kg Vdechování: 3 mg/l dermální: 300 mg/kg</p>
methanolát sodný	<p>Obsah (W/W): $\geq 25 \%$ - $< 50 \%$ Číslo CAS: 124-41-4 ES-číslo: 204-699-5 Registrační číslo REACH: 01-2119519241-51 INDEX-číslo: 603-040-00-2</p>	<p>Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Acute Tox. 4 (orální) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 H228, H251, H302, H314 EUH014, EUH071 <u>Odlíšná klasifikace dle současných kritérií uvedených v příloze I nařízení (ES) č. 1272/2008</u> Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Acute Tox. 4 (orální) Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 EUH014, EUH071 <u>Odhad akutní toxicity:</u> orální: 1.687 mg/kg</p>
hydroxid sodný	<p>Obsah (W/W): $\geq 0 \%$ - $< 1 \%$ Číslo CAS: 1310-73-2 ES-číslo: 215-185-5 Registrační číslo REACH: 01-2119457892-27 INDEX-číslo: 011-002-00-6</p>	<p>Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 H290, H314 <u>Specifický koncentrační limit</u> Skin Irrit. 2: 0,5 - $< 2 \%$ Eye Irrit. 2: 0,5 - $< 2 \%$ Skin Corr. 1A: $\geq 5 \%$ Skin Corr. 1B: 2 - $< 5 \%$</p>

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.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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

Nebezpečí: Při přiměřené manipulaci se neočekávají žádné zvláštní nebezpečí.

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.

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

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. Neinhalovat. Zamezte styku s kůží a očima.

Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace: Používat osobní ochranný oděv. Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8.

Pro záchranáře: Podniknout vhodná ochranná opatření.

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.

Ztlužený / Vyloučený produkt se znovu rozpustí v blízkosti zdroje tepla za předpokladu, že tvorba atmosféry schopné k výbuchu je potlačena inertizací nebo chybí zdroj zapálení. Možné zvýšení tlaku způsobené odpařením rozpouštědla se musí brát v úvahu.

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Ihned po kontaminaci se převlékněte.

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.

Vhodné materiály pro obaly: Vypalovací lak KNS L-35, uhlíková ocel (železo), nerezová ocel 1.4401, nerezová ocel 1.4301 (V2), vysoko hustotní polyetylen (HDPE), sklo, Nízko-hustotní polyetylen (LDPE), nerezová ocel 1.4541, nerezová ocel 1.4571

Nevhodné materiály pro obaly.: hliník, pozinkovaný, 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: 7 °C

Výrobek krystalizuje pod limitní teplotou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

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))

1310-73-2: hydroxid sodný

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 2 mg/m³ (OEL (CZ))

Složky s PNEC

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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.

124-41-4: methanolát sodný

sladká voda: 154 mg/l
mořská voda: 15,4 mg/l
přerušované uvolňování: 1540 mg/l
sediment (sladká voda): 570,4 mg/kg
sediment (mořská voda): 57,04 mg/kg
půda: 23,5 mg/kg
čistička odpadních vod: 100 mg/l
Orální použití (sekundární otrava):
Žádné PNEC nejsou odvozeny ústně, nepředpokládá se akumulace v organismech.

Složky s DNEL

67-56-1: methanol

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 20 mg/kg
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 20 mg/kg
zaměstnanec: Dlouhodobá a krátkodobá expozice – lokální efekty, dermální
Žádné identifikované nebezpečí.
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 a krátkodobá expozice – lokální efekty, dermální
Žádné identifikované nebezpečí.
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

124-41-4: methanolát sodný

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

DNEL nebyl odvozen.

1310-73-2: hydroxid sodný

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 1,0 mg/m³

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

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

Ochrana rukou:

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

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.

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

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Práh zápachu:

Nestanoven, protože je zdraví
škodlivý při vdechování.

teplota krystalizace:

6,8 °C

Bod varu:

92 °C

(1.013 bar)

Vznětlivost:

Hořlavá kapalina a páry.

Spodní mez výbušnosti:

(29,6 °C)

(DIN EN 15794)

Byla stanovena spodní mez
výbušnosti látky/směsi. Tento
popisuje teplotu hořlavé kapaliny, při
které koncentrace nasycené páry po
smíšení se vzduchem dosáhne
spodní mez výbušnosti.*Údaje o: methanol**Spodní mez výbušnosti: 5,5 %(V)*

Horní mez výbušnosti:

Pro kapaliny nejsou klasifikace a
označování relevantní.*Údaje o: methanol**Horní mez výbušnosti: 36,5 %(V)*

Bod vzplanutí:

33 °C

(DIN 51755)

Teplota samovznícení:

Nejsou k dispozici žádná data.

*Údaje o: methanol**Teplota samovznícení: 455 °C*

Tepelný rozklad:

Nejedná se o samovolně se rozkládající látku. Stablní až do bodu
varu

Hodnota pH:

cca. 11

(ISO 1148)

Kinematická viskozita:

66 mm²/s

(20 °C)

Dynamická viskozita:

64 mPa.s

(DIN 51562)

(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. 34 hPa

(20 °C)

cca. 150 hPa

(50 °C)

Relativní hustota:

Nejsou k dispozici žádná data.

Hustota:

0,969 g/cm³

(ISO 2811-3)

(20 °C)

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

0,943 g/cm³

(ISO 2811-3)

(50 °C)

0,938 g/cm³

(ISO 2811-3)

(55 °C)

Charakteristika částic

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

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

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Koroze kovů

42 mm/a

Korozivní účinky na kovy - hliník - Rychlost koroze > 6,25 mm/a při použití 7075-T6 nebo AZ5GU-T6

Další bezpečnostní vlastnosti

Radioaktivita:

neradioaktivní pro účely přepravy

Mísitelnost s vodou:

Reaguje s vodou.

Hygroskopie:

Hygroskopický

Rychlost odpařování:

Žádná použitelná informace není k dispozici., Hodnota se může odhadnout na základě Henryho konstanty nebo tlaku par.

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

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

Koroze kovů:

Korozivní účinky na kovy hliník Rychlost koroze > 6,25 mm/a při použití 7075-T6 nebo AZ5GU-T6

10.2. Chemická stabilita

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

Peroxidy:

Produkt/látka nemá tendenci vytvářet peroxid.

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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 sodný, methanol

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Toxicita tohoto produktu je založena na jeho žíravém účinku.

Experimentální/vypočtené údaje:

ATE (orální): 138 mg/kg

ATE (inhalace): 3 mg/l

určeno pro páry

ATE (inhalace): > 5 mg/l

Určeno pro mlhu

ATE (dermální): 422 mg/kg

Údaje o: methanolát sodný

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití mírně toxický. Toxicita tohoto produktu je založena na jeho žíravém účinku.

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: methanolát sodný

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 1.687 mg/kg (Směrnice OECD 401)

Vodný roztok byl otestován.

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

| ATE (orální): 1.687 mg/kg

Údaje o: methanol

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 1187 - 2769 mg/kg (BASF-test)

| ATE (orální): 100 mg/kg

Údaje o: methanolát sodný

Experimentální/vypočtené údaje:

(inhalace): Není nutné provést studii.

Údaje o: methanol

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Výpary byly otestovány.

ATE (inhalace): 3 mg/l

Údaje o: methanolát sodný

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (BASF-test)

Úmrtnost nebyla pozorována. Vodný roztok byl otestován.

Údaje o: methanol

Experimentální/vypočtené údaje:

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

ATE (dermální): 300 mg/kg

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Žíravý! Poškozuje kůži a oči.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Žíravý. (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

: Protože produkt leptá kůži, lze očekávat, že bude mít podobné účinky i na oči.

Údaje o: methanolát sodný

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: Žíravý. (podobný s OECD směrnice 404)

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Údaje o: *methanol*

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý (BASF-test)

Údaje o: *methanolát sodný*

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí

králík: Nevratné poškození (BASF-test)

Údaje o: *methanol*

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý (BASF-test)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Když je složka korozivní, senzibilizace prováděné studie není možná.

Experimentální/vypočtené údaje:

Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: Nesenzibilizující (podobné s OECD Nařízením 429)

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

Kalmetizace člověk: Nesenzibilizující (Human Patch Test)

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

Údaje o: *methanolát sodný*

Vyhodnocení senzibilizace:

Když je složka korozivní, senzibilizace prováděné studie není možná. Chemické složení nepoukazuje na senzibilizační efekt.

Údaje o: *methanol*

Vyhodnocení senzibilizace:

Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě složek není podezření na mutagenní účinek.

Údaje o: *methanolát sodný*

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. Látka neprokázala mutagenní účinek v buněčných kulturách savců. V testu se savci látka neprokázala mutagenní vlastnosti. Produkt nebyl úplně testován. Tvzení byla částečně odvozená od produktů s obdobnou strukturou nebo složením.

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.

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Na základě složek není podezření na karcinogenní účinek u člověka.

Údaje o: methanolát sodný

Vyhodnocení karcinogenity:

Není nutné provést studii. Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku.

Údaje o: methanol

Vyhodnocení karcinogenity:

Během dlouhodobých pokusů na kryších 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

Odhad reprodukční toxicity:

Na základě složek není podezření na reprodukčně-toxický účinek.

Údaje o: methanolát sodný

Odhad reprodukční toxicity:

Není nutné provést studii. Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku.

Údaje o: methanol

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Na základě složek, není u produktu podezření na teratogenní účinky.

Údaje o: methanolát sodný

Vyhodnocení teratogenity:

Není nutné provést studii. Chemické složení nenaznačuje možnost tohoto účinku.

Údaje o: methanol

Vyhodnocení teratogenity:

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

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Poznámky: Nejsou k dispozici žádná data.

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

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.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

*Údaje o: methanolát sodný**Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:**Není nutné provést studii. Chemická struktura nenaznačuje specifickou úroveň toxicity na cílové orgány po opakované expozici.**Údaje o: methanol**Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:**Po opakovaném požití může látka způsobit slepotu. Po opakovaném vdechnutí může látka způsobit slepotu.*

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 sodný**Vyhodnocení vodní toxicity:**V závislosti na místních podmínkách a stávajících koncentracích může dojít k narušení procesu biologického rozkladu aktivovaných kalů. Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy.**Účinek je silně závislý na hodnotě pH. Data se vztahují na disociovanou formu substance.**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.*

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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:hydroxid sodný

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 125 mg/l, *Gambusia affinis* (jiný, statický)

Produkt způsobí změny hodnot pH zkušebního systému. Výsledek odpovídá vzorku, který nebyl neutralizován. Odkaz na literaturu.

Údaje o:methanol

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (jiný, Průtok.)

Údaje o:hydroxid sodný

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 40,4 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (jiný, statický)

Odkaz na literaturu.

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 hydrolyzy.

Údaje o:hydroxid sodný

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Anorganický produkt, který nemůže být odstraněn z vody biologickými čistícími procesy.

Údaje o:methanol

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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 sodný

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.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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:

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:	UN1289
Oficiální (OSN)	METHYLÁT SODNÝ, ROZTOK
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3, 8
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: D/E

RID

UN číslo nebo ID číslo:	UN1289
Oficiální (OSN)	METHYLÁT SODNÝ, ROZTOK
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	3, 8
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
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 / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

UN číslo nebo ID číslo: UN1289
Oficiální (OSN): METHYLÁT SODNÝ, ROZTOK
pojmenování pro přepravu:
Třída/třídy nebezpečnosti 3, 8
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.

UN číslo nebo ID číslo: UN1289
Oficiální (OSN): METHYLÁT SODNÝ, ROZTOK
pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti 3, 8
pro přepravu:
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ne
Typ plavidla vnitrozemské vodní dopravy: N
Konstrukce nákladní nádrže: 3
Typ nákladní nádrže: 2

Námořní doprava**IMDG**

UN číslo nebo ID číslo: UN 1289
Oficiální (OSN): METHYLÁT SODNÝ, ROZTOK
pojmenování pro přepravu:

Třída/třídy nebezpečnosti 3, 8
pro přepravu:
Obalová skupina: III
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 1289
UN proper shipping name: SODIUM METHYLATE SOLUTION

Transport hazard class(es): 3, 8
Packing group: III
Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO
Special precautions for user: EmS: F-E; S-C

Letecká doprava**Air transport**

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

datum / Přepřacováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN číslo nebo ID číslo:	UN 1289	UN number or ID number:	UN 1289
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	METHYLÁT SODNÝ, ROZTOK	UN proper shipping name:	SODIUM METHYLATE SOLUTION
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3, 8	Transport hazard class(es):	3, 8
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

14.1. UN číslo nebo ID číslo

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

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4. Obalová skupina

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

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

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

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

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

Předpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Název produktu:	Roztok methylátu sodného 21-30% v methanolu	Product name:	Sodium methylate 21-30% in methanol

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Kategorie znečištění: Y

Pollution category: Y

Typ lodi: 2

Ship Type: 2

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

| Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

seznam v nařízení: H3

| Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

seznam v nařízení: P5c

| Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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

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

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

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

Česká republika:

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

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

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

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

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

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

ODDÍL 16: Další informace

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

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Met. Corr.	Korozivní pro kovy
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
Self-heat.	Samozahřívající se látky a směsi
Skin Irrit.	Podráždění pokožky
Eye Irrit.	Podráždění očí
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H301 + H311 + H331	Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Zkratky

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

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

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

datum / Přepracováno.: 05.02.2024

Verze: 14.0

datum / předchozí verze: 19.08.2022

předchozí verze: 13.0

Produkt: **Na-Methylate sol. 30 %**

(ID č. 30036699/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

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