

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/24

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Na-Methylate sol. 30 %

UFI: 364V-DFPR-N00R-X177

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitie: priemyselné chemikálie

Odporúčané použitie: priemyselná chemikália (procesná), medziprodukt, katalyzátor

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

kontaktná adresa:
BASF Slovensko spol.s.r.o.
Einsteinová 23
851 01 Bratislava
SLOVAKIA

Telefón: +421 258 266 111
E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:
Tel.: +421 2 54774-166
Fax: +421 2 54774-605
International emergency number:
Telefón: +49 180 2273-112

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226 Horľavá kvapalina a pary.
Met. Corr. 1	H290 Môže byť korozívna pre kovy.
Acute Tox. 3 (Inhalácia - para)	H331 Toxický pri vdýchnutí.
Acute Tox. 3 (orálne)	H301 Toxický po požití.
Acute Tox. 3 (dermálne)	H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
Skin Corr. 1A	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
STOT SE 1	H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

Podľa aktuálnych informácií BASF a pri použití kritérií Prílohy I Nariadenia (ES) č.1272/2008 sa vyžaduje nasledujúca klasifikácia, ktorá presahuje klasifikáciu danú Nariadením (ES) č.1272/2008, Prílohou VI, Tabuľkou 3.1.

Skin Corr. 1A

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H301 + H311 + H331	Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

P280	Noste ochranné rukavice, ochranný odev a ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P310	Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
------	---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.
Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.
Pokračujte vo vyplachovaní.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):

P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Udržiavajte v chlade.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah a nádobu v zberniciach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: natrium-metanolát, metanol

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nie je známe žiadne nebezpečenstvo, ak sa s produktom manipuluje a ak je uskladnený v súlade s pokynmi.

Produkt neobsahuje látku nad zákonné limity spĺňajúce kritériá PBT

(perzistentné/bioakumulatívne/toxické) alebo vPvB (veľmi perzistentné/veľmi bioakumulatívne).

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neaplikovateľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes na báze:nátrium-metanolát, metanol

Relevantné zložky z pohľadu regulácie

metanol

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

	<p>Obsah (W/W): $\geq 50\%$ - $< 75\%$ CAS-číslo: 67-56-1 EC-číslo: 200-659-6 Registračné číslo REACH: 01-2119433307-44 INDEX-Číslo: 603-001-00-X</p>	<p>Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 (Inhalácia - para) Acute Tox. 3 (orálne) Acute Tox. 3 (dermálne) STOT SE (Centrálna nervová sústava, Očný nerv) 1 H225, H301 + H311 + H331, H370 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> STOT SE 2: 3 - $< 10\%$ STOT SE 1: $\geq 10\%$ <u>Odhad akútnej toxicity:</u> orálne: 100 mg/kg Inhalácia: 3 mg/l dermálne: 300 mg/kg</p>
nátrium-metanolát	<p>Obsah (W/W): $\geq 25\%$ - $< 50\%$ CAS-číslo: 124-41-4 EC-číslo: 204-699-5 Registračné číslo REACH: 01-2119519241-51 INDEX-Číslo: 603-040-00-2</p>	<p>Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Acute Tox. 4 (orálne) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 H228, H251, H302, H314 EUH014, EUH071 <u>Iná klasifikácia podľa súčasných kritérií uvedených v prílohe I Nariadenia (ES) č. 1272/2008</u> Flam. Sol. 1 Self-heat. 1 Acute Tox. 4 (orálne) Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 EUH014, EUH071 <u>Odhad akútnej toxicity:</u> orálne: 1.687 mg/kg</p>
hydroxid sodný	<p>Obsah (W/W): $\geq 0\%$ - $< 1\%$ CAS-číslo: 1310-73-2 EC-číslo: 215-185-5 Registračné 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>Špecifický koncentračný 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>

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku.

Po inhalácii:

Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody, aplikujte sterilné obväzy a kontaktujte kožného špecialistu.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite si vypláchnite ústa, vypite 200 - 300 ml vody, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc. Aplikujte 50 ml čistého etanolu v koncentrácii vhodnej na pitie. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: rozožieranie pokožky, dráždi oči a dýchací trakt, slepota, Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie, dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach dostupných v Oddiele 11., (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

Nebezpečenstvo: Pri primeranej manipulácii sa neočakáva žiadne zvláštne riziko.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

hasiaci prášok, suchý piesok, pena odolná voči pôsobeniu alkoholu

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:

voda, oxid uhličitý

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Poznámka: Nebezpečenstvo exotermickej reakcie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa zhromažďovať v nízkych oblastiach a premiestňovať sa na značnú vzdialenosť až ku zdroju zapálenia. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúte samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Tesne uzavreté nádoby chráňte proti vysokej teplote, ktorá môže spôsobiť nárast tlaku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

Uvoľnenie sa látky/produktu môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zápalné zdroje udržiavajte v dostatočnej vzdialenosti. Zabráňte vdychovaniu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie: Používajte ochranný odev. Pre informácie o osobných ochranných pracovných pomôckach, viď oddiel 8.

Pre záchranárov: Dodržiavajte potrebné ochranné opatrenia

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zachytávajúte kontaminovanú vodu/vodu použitú pri hasení požiaru.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre veľké množstvá: Produkt odčerpajte.

Pre zvyšky: Pozbierajte pomocou vhodného absorpčného materiálu (napr. piesok, piliny, univerzálny absorbčný prostriedok, kremelina). Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred teplom.

Stužený / Vylúčený produkt sa znova rozpustí v blízkosti zdroja tepla za predpokladu, že tvorba atmosféry schopnej k výbuchu je potlačená inertizáciou alebo chýba zdroj zapálenia. Možné zvýšenie tlaku spôsobené odparením rozpúšťadla sa musí brať do úvahy.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár. Ihneď po kontaminácii sa vymeňte.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Používajte antistatické nástroje. Pred uvedením do prevádzky zastavte všetky zariadenia a prístroje (dusík, inertné plyny) a uzemnite ich. Hasiaci prístroj má byť v dosahu.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od kyselín a kyselinotvorných látok. Udržujte v dostatočnej vzdialenosti od vody.

Materiály vhodné pre skladovanie: Vypaľovací lak KNS L-35, uhlíková oceľ (železo), nerezová oceľ 1.4401, nerezová oceľ 1.4301 (V2), vysokohustotný polyetylén (HDPE), sklo, nízkohustotný polyetylén (LDPE), nerezová oceľ 1.4541, nerezová oceľ 1.4571

Materiály nevhodné pre skladovanie: hliník, pozinkovaný, papier

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Udržujte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte pod tekutým dusíkom. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred teplom. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zákaz fajčenia.

Chráňte pred teplotami pod: 7 °C

Výrobok kryštalizuje pod limitnou teplotou.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

67-56-1: metanol

Účinok na pokožku: (OEL (EU))

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (EU))

indikatív

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Účinok na pokožku: (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

časovo vážený priemer 260 mg/m³ ; 200 ppm (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

1310-73-2: hydroxid sodný

časovo vážený priemer 2 mg/m³ (OEL (SK) - NV SR č. 355/2006 Z.z.)

Maximálne hodnoty pre plyny, pary a aerosóly v ovzduší na pracovisku (NPEL).

Zložky s PNEC

67-56-1: metanol

sladká voda:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

morská voda:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

prerušované uvoľňovanie:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

čistiareň odpadových vôd:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

sediment (sladká voda):

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

sediment (morská voda):

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

pôda:

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

124-41-4: natrium-metanolát

sladká voda: 154 mg/l

morská voda: 15,4 mg/l

prerušované uvoľňovanie: 1540 mg/l

sediment (sladká voda): 570,4 mg/kg

sediment (morská voda): 57,04 mg/kg

pôda: 23,5 mg/kg

čistiareň odpadových vôd: 100 mg/l

orálne požitie (sekundárna otrava):

PNEC nie sú odvodené ústne, nepredpokladá sa akumulácia v organizmoch.

Zložky s DNEL

67-56-1: metanol

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 20 mg/kg

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 20 mg/kg

zamestnanec: Dlhodobá a krátkodobá expozícia - lokálne efekty, dermálne

Žiadne identifikované nebezpečenstvo.

zamestnanec: dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 130 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 130 mg/m³

zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 130 mg/m³

zamestnanec: krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 130 mg/m³

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, orálne: 4 mg/kg

spotrebiteľ: krátkodobá expozícia – systémové efekty, orálne: 4 mg/kg

spotrebiteľ: dlhodobá expozícia – systémové účinky, dermálne: 4 mg/kg

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

spotrebitel': krátkodobá expozícia – systémové efekty, dermálne: 4 mg/kg
spotrebitel': Dlhodobá a krátkodobá expozícia - lokálne efekty, dermálne
Žiadne identifikované nebezpečenstvo.
spotrebitel': dlhodobá expozícia – systémové účinky, Inhalácia: 26 mg/m³
spotrebitel': krátkodobá expozícia – systémové efekty, Inhalácia: 26 mg/m³
spotrebitel': Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 26 mg/m³
spotrebitel': krátkodobá expozícia - lokálne efekty, Inhalácia: 26 mg/m³

124-41-4: natrium-metanolát
DNEL nebol odvodený.

1310-73-2: hydroxid sodný
zamestnanec: Dlhodobá expozícia - lokálne účinky, Inhalácia: 1,0 mg/m³

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Pri nedostatočnom vetraní používajte prostriedky na ochranu dýchania. Plynový filter EN141 typu A pre plyny a výpary organických zlúčenín (bod varu > 65 °C).

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN ISO 374-1)

Materiály vhodné aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1):

butylová guma (butyl) - 0,7 mm hrúbka obalovacej vrstvy

fluoroelastomér (FKM) - 0,7 mm hrúbka vrstvy

Materiály vhodné pre krátkodobý kontakt (odporúčané: minimálne ochranný index 2, zodpovedajúci > 30 minút doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1):

nitrilová guma (NBR) - 0,4 mm hrúbka obalovacej vrstvy

chloroprénová guma (CR) - 0,5 mm hrúbka obalovacej vrstvy

polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm hrúbka obalovacej vrstvy

Dodatočné pokyny: Údaje sú založené na testoch, údajoch z literatúry a údajoch od výrobcov rukavíc alebo na základe analógie s podobnými látkami. Je potrebné vziať do úvahy, že pri dennom používaní ochranných rukavíc v praxi v dôsledku mnohých faktorov, ako napr. teplota sa výrazne skracuje životnosť rukavíc.

Kvôli veľkej rôznorodosti typov dodržiavajte pokyny výrobcu.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s postrannými štítmí (rámové ochranné okuliare) (EN 166) a štít chrániaci tvár.

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary/aerosól. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	kvapalina	
Fyzikálny stav:	kvapalina	
Farba:	bezfarebná až nažltlá	
Zápach:	rozoznatel'ný, z metanolu	
Prah zápachu:	Neurčený, pretože je zdraviu škodlivý pri vdychovaní.	
Teplota kryštalizácie:	6,8 °C	
Bod varu:	92 °C (1.013 bar)	
Horľavosť:	Horľavá kvapalina a pary.	
Dolný limit výbušnosti:	(29,6 °C) Bola stanovená spodná hranica výbušnosti látky/zmesi. Táto popisuje teplotu horľavej kvapaliny, pri ktorej koncentrácie nasýtených pár po zmiešaní so vzduchom dosiahnu spodnú hranicu výbušnosti.	(DIN EN 15794)
<i>Informácie o : metanol</i>		
Dolný limit výbušnosti:	5,5 %(V)	

Horný limit výbušnosti:	Pre kvapaliny nie je klasifikácia a označovanie relevantné.	
<i>Informácie o : metanol</i>		
Horný limit výbušnosti:	36,5 %(V)	

Teplota vzplanutia:	33 °C	(DIN 51755)
Teplota samovznietenia:	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
<i>Informácie o : metanol</i>		
Teplota samovznietenia:	455 °C	

Tepelný rozklad:	Nie je to samorozkladná látka. Stabilný až do bodu varu.	
Hodnota pH:	cca. 11	(ISO 1148)
Viskozita, kinematická:	66 mm ² /s (20 °C)	
Viskozita, dynamická:	64 mPa.s (20 °C)	(DIN 51562)
Rozpustnosť vo vode:	hydrolyzuje (20 °C)	

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Informácie o : metanol

Rozdeľovací koeficient *n*-oktanol/voda (log *K_{ow}*): -0,77 (namerané)
(20 °C)
Údaje z literatúry.

Tlak pár:	cca. 34 hPa (20 °C) cca. 150 hPa (50 °C)	
Relatívna hustota:	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Hustota:	0,969 g/cm ³ (20 °C)	(ISO 2811-3)
	0,943 g/cm ³ (50 °C)	(ISO 2811-3)
	0,938 g/cm ³ (55 °C)	(ISO 2811-3)

Charakteristiky častíc

Distribučná veľkosť častíc: Látka/zmes nie je v pevnej alebo granulovanej forme uvádzaný do obehu alebo používaný. -

9.2. Iné informácie

Informácie o triedach fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

oxidačné vlastnosti

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

Korozívne účinky na kovy

42 mm/a
Spôsobuje koróziu kovov. - hliník - Rýchlosť korózie > 6,25 mm/a
použitím 7075-T6 alebo AZ5GU-T6

Ďalšie bezpečnostné vlastnosti

Rádioaktivita:

nerádioaktívny pre prepravné účely

Miešateľnosť s vodou:

Reaguje s vodou
hygroskopický

Hygroskopia:

rýchlosť vyparovania:

Žiadna použiteľná informácia nie je k dispozícii., Hodnota sa môže odhadnúť na základe Henryho konštanty alebo tlaku pár.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám., Silná exotermická reakcia s kyselinami., Výpary môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

Korozívne účinky na kovy: Spôsobuje koróziu kovov. hliník Rýchlosť korózie > 6,25 mm/a použitím 7075-T6 alebo AZ5GU-T6

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

Peroxidy: Tento produkt/látka netvorí peroxid.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia. Reaguje s vodou a kyselinami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom, iskrami a otvoreným ohňom. Zabráňte kontaktu so vzduchom. Zabráňte prístupu vlhkosti.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:
oxid uhličitý, voda, kyseliny, Kyslo reagujúce látky, ľahké kovy

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
hydroxid sodný, metanol

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Toxicita látky je odvodená od jej korozívnych účinkov.

Experimentálne/vypočítané údaje:

ATE (orálne): 138 mg/kg

ATE (inhalačne): 3 mg/l

určené pre pary

ATE (inhalačne): > 5 mg/l

Určené pre hmlu

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

| ATE (dermálne): 422 mg/kg

Informácie o : natrium-metanolát

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Pri jednorazovom požití mierne toxický. Toxicita látky je odvodená od jej korozívnych účinkov.

Informácie o : metanol

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Vysoko toxický pri jednorazovom požití. Vysoko toxický po krátkom vdýchnutí. Vysoko toxický pri kontakte s pokožkou.

Informácie o : natrium-metanolát

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 1.687 mg/kg (OECD Smernice 401)

Vodný roztok bol testovaný.

| ATE (orálne): 1.687 mg/kg

Informácie o : metanol

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

| ATE (orálne): 100 mg/kg

Informácie o : natrium-metanolát

Experimentálne/vypočítané údaje:

(inhalačne): Nie je nutné vykonať štúdiu.

Informácie o : metanol

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

Výpary boli testované.

ATE (inhalačne): 3 mg/l

Informácie o : natrium-metanolát

Experimentálne/vypočítané údaje:

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

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná. Vodný roztok bol testovaný.

Informácie o : metanol

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 králik (dermálne): 17100 mg/kg (iné)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

ATE (dermálne): 300 mg/kg

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Žieravý! Poškodzuje pokožku a oči.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Žieravý. (OECD Smernice 404)

Vážne poškodenie/podráždenie očí

: Nakoľko produkt leptá pokožku, dá sa očakávať, že bude mať podobné účinky aj na oči.

Informácie o : natrium-metanolát

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Žieravý.

Informácie o : metanol

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky

králik: Nedráždivý. (test BASF)

Informácie o : natrium-metanolát

Experimentálne/vypočítané údaje:

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Ireverzibilné poškodenie (test BASF)

Informácie o : metanol

Experimentálne/vypočítané údaje:

Vážne poškodenie/podráždenie očí

králik: Nedráždivý. (test BASF)

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Ak je zložka korozívna, senzibilizácia uskutočnených štúdií nie je možná.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Pokus na lokálnej lymfatickej uzline u myši (LLNA) myš: Nespôsobuje senzibilizáciu.

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Náplastový test človek: Nespôsobuje senzibilizáciu. (Human patch test)

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Informácie o : natrium-metanolát

Vyhodnotenie senzibilizácie:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Ak je zložka korozívna, senzibilizácia uskutočnených štúdií nie je možná. Chemická štruktúra nenaznačuje senzibilizačný účinok.

Informácie o : metanol

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Pri štúdiách na zvieratách neboli pozorované senzibilizačné účinky na pokožku.

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Na základe zložiek nie je podozrenie na mutagénny účinok.

Informácie o : natrium-metanolát

Hodnotenie mutagenity:

Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na baktérie. Nebolo zistené mutagénne pôsobenie na bunkové kultúry cicavcov. Pri štúdiách na cicavcoch látka nevykazovala mutagénny účinok. Produkt nebol úplne testovaný. Tvrdenia boli čiastočne odvodené od produktov s podobnou štruktúrou alebo zložením.

Informácie o : metanol

Hodnotenie mutagenity:

Vo väčšine štúdií uskutočňovaných na mikroorganizmoch, na bunkových kultúrach cicavcov a na živých organizmoch nebol pozorovaný mutagénny účinok.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Prísady neposkytujú dôvod na podozrenie karcinogénneho účinku u ľudí.

Informácie o : natrium-metanolát

Hodnotenie karcinogenity:

Nie je nutné vykonať štúdiu. Chemická štruktúra nenaznačuje možnosť takéhoto účinku.

Informácie o : metanol

Hodnotenie karcinogenity:

V dlhodobých výskumoch na potkanoch a myšiach, ktorým bola látka podávaná inhaláciou, karcinogénny účinok nebol pozorovaný. V dlhodobých štúdiách na zvieratách, počas ktorých bola látka podávaná v pitnej vode vo vysokých koncentráciách, bol pozorovaný karcinogénny účinok. Tieto efekty nie sú relevantné pre človeka pri pracovných hodnotách expozície.

Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Na základe zložiek nie je podozrenie na reprodukčne toxický účinok.

Informácie o : natrium-metanolát

Odhad reprodukčnej toxicity:

Nie je nutné vykonať štúdiu. Chemická štruktúra nenaznačuje možnosť takéhoto účinku.

Informácie o : metanol

Odhad reprodukčnej toxicity:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Na základe zložiek nie je pri produkte podozrenie na teratogénne účinky.

Informácie o : natrium-metanolát

Vyhodnotenie teratogenity:

Nie je nutné vykonať štúdiu. Chemická štruktúra nenaznačuje možnosť takéhoto účinku.

Informácie o : metanol

Vyhodnotenie teratogenity:

Výsledky pozorovania na zvieratách poskytli indikácie teratogénnych následkov pri vysokých dávkach.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Poznámky: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Látka môže spôsobiť slepotu pri opakovanom požití. Látka môže spôsobiť slepotu pri opakovanom vdýchnutí.

Informácie o : natrium-metanolát

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Nie je nutné vykonať štúdiu. Chemická štruktúra nenaznačuje špecifickú úroveň toxicity na cieľové orgány po opakovanej expozícii.

Informácie o : metanol

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Látka môže spôsobiť slepotu pri opakovanom požití. Látka môže spôsobiť slepotu pri opakovanom vdýchnutí.

Nebezpečenstvo aspirácie

Toxický po požití.

Interaktívne efekty

Nie sú dostupné žiadne údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Uvedená informácia je odvodená od vlastností produktov hydrolýzy.

Informácie o :hydroxid sodný

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

V závislosti od miestnych podmienok a existujúcich koncentrácií môže dôjsť k narušeniu procesu biodegradácie v aktivovanom kale. Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

Účinok je silne závislý na hodnote pH. Údaje sa vzťahujú na disociovanú formu látky.

Informácie o :metanol

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy. Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách.

Informácie o :hydroxid sodný

Toxicita pre ryby:

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

Produkt spôsobuje zmenu hodnoty pH testovaného systému. Výsledok sa týka nezneutralizovanej vzorky. Údaje z literatúry.

Informácie o :metanol

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, Lepomis macrochirus (iné, Prietok)

Informácie o :hydroxid sodný

Vodné bezstavovce:

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

Údaje z literatúry.

Informácie o :metanol

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 18.260 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, semistatické)

Informácie o :metanol

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Vodné rastliny:

EC50 (96 h) cca. 22.000 mg/l (rýchlosť rastu), Selenastrum capricornutum (OECD Smernice 201, statický)

Informácie o :metanol

Mikroorganizmy/účinky na aktivovaný kal:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD Smernice 209, vodný)

EC50 (24 h) 880 mg/l, Nitrosomonas sp. (Inhibícia nitrifikácie, vodný)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt je nestabilný vo vode. Údaje o eliminácii sa vzťahujú aj na produkty hydrolýzy.

Informácie o :hydroxid sodný

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Anorganický produkt, ktorý sa nedá odstrániť z vody biodegradáciou.

Informácie o :metanol

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Lahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

Informácie o :metanol

Informácie o eliminácii:

95 % BSK od TeSK (20 TAG) (OECD 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (aeróbne, aktivovaný kal, domáci, neprispôsobený) Lahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Informácie o :metanol

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Významná akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

Informácie o :hydroxid sodný

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Akumulácia v organizmoch sa neočakáva.

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej pôdnej fázy sa neočakáva.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok nespĺňa kritériá pre PBT (perzistentný / bioakumulatívny / toxický) a vPvB (veľmi perzistentný / veľmi bioakumulatívny).

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje látku, ktorá presahuje zákonné limity uvedené v zozname zostavenom v súlade s článkom 59 ods. 1 Nariadenia (ES) č. 1907/2006 majúci vlastnosti endokrinných disruptorov alebo je identifikovaná ako látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov podľa kritérií určenými v delegovanom Nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Vzhľadom na hodnotu pH produktu je pred vypustením splaškov na ČOV nutná neutralizácia.

Inhibícia degradačnej aktivity aktivovaného kalu sa neočakáva, ak sa produkt privádza do biologických čističiek v dostatočne nízkych koncentráciách. Nevypúšťajte bez úpravy do prírodných vodných zdrojov.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Pred vypúšťaním na ČOV si zadovážte súhlas od Okresného úradu na odbore starostlivosti o životné prostredie.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly dôkladne vyprázdnite; po dôkladnom vyčistení sa môžu opätovne recyklovať.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

UN číslo alebo ID číslo:

UN1289

Správne expedičné

ROZTOK METYLÁTU SODNÉHO

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a doplňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti 3, 8

pre dopravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné

prostredie: nie

prostredie:

Osobitné bezpečnostné

opatrenia pre užívateľa:

Kód tunela: D/E

RID

UN číslo alebo ID číslo: UN1289

Správne expedičné ROZTOK METYLÁTU SODNÉHO

označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti 3, 8

pre dopravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné

prostredie: nie

prostredie:

Osobitné bezpečnostné

opatrenia pre užívateľa:

Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

UN číslo alebo ID číslo: UN1289

Správne expedičné ROZTOK METYLÁTU SODNÉHO

označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti 3, 8

pre dopravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné

prostredie: nie

prostredie:

Osobitné bezpečnostné

opatrenia pre užívateľa:

Žiadne nie sú známe.

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.

UN číslo alebo ID číslo: UN1289

Správne expedičné ROZTOK METYLÁTU SODNÉHO

označenie OSN:

Trieda(-y) nebezpečnosti 3, 8

pre dopravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné

prostredie: nie

prostredie:

Typ plavidla vnútrozemskej

vodnej dopravy:

Konštrukcia nákladnej

nádrže:

3

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Typ nákladnej nádrže: 2

Námorná doprava

IMDG

UN číslo alebo ID číslo: UN 1289

Správne expedičné označenie OSN: ROZTOK
METYLÁTU
SODNÉHO

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, 8

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: 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

IATA/ICAO

UN číslo alebo ID číslo: UN 1289

Správne expedičné označenie OSN: ROZTOK
METYLÁTU
SODNÉHO

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3, 8

Obalová skupina: III

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Air transport

IATA/ICAO

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 Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Pozrite si zodpovedajúce položky pre „UN číslo alebo ID číslo“ pre príslušné predpisy v tabuľkách vyššie.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Predpis:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Názov produktu:	Roztok metylátu sodného 21-30% v metanole	Product name:	Sodium methylate 21-30% in methanol
Kategória znečistenia:	Y	Pollution category:	Y
Typ lode:	2	Ship Type:	2

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40, 69, 75

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):
záznam v nariadení: H2

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

| Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

záznam v nariadení: H3

| Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

záznam v nariadení: P5c

| Klasifikácia platí pre štandardné podmienky teploty a tlaku.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Met. Corr.	Korozívne pre kovy
Acute Tox.	Akútna toxicita
Skin Corr.	Žieravosť kože
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Flam. Sol.	Horľavé tuhé látky
Self-heat.	Samovoľne sa zahrievajúce látky alebo zmesi
Skin Irrit.	Podráždenie pokožky
Eye Irrit.	Podráždenie očí
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H301 + H311 + H331	Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov (Centrálna nervová sústava, Očný nerv).
H228	Horľavá tuhá látka.
H251	Samovoľne sa zahrieva; môže sa vznietiť.
H302	Škodlivý po požití.
EUH014	Prudko reaguje s vodou.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 08.02.2024

Verzia: 9.0

Dátum / Predošlá verzia: 24.01.2023

Predošlá verzia: 8.0

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

(ID č. 30036699/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 07.10.2025

skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC = predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.