

# Öryggisblað

Síða: 1/59

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

## K-Methylate sol. 32 %

UFI: MFJU-MFTK-8009-0CKV

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi tilgreind notkun: Efni

Ráðlögð notkun: ferli efna, Millihraði, hvati

Fyrir ítarlega tilgreinda notkun á vörunni skal skoða viðauka öryggisblaðsins.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki:

Heimilisfang tengiliðar:

BASF A/S

Kalvebod Brygge 45, 2. sal

1560 København

DENMARK

Sími: +45 32 6-60700

Netfang: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöðin, 24-hour service 7 days a week

+354 543 2222

International emergency number:

Sími: +49 180 2273-112

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eftirfarandi aðferðir hafa verið notaðar við flokkun blöndunnar: Framreikningur á styrkgildum hættulegu efnanna, byggður á niðurstöðum úr prófunum og í kjölfar sérfræðimats. Aðferðirnar sem eru notaðar eru tilgreindar í þeim niðurstöðum prófana sem um ræðir.

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Flam. Liq. 3                   | H226 Eldfímur vökvi og gufa.                        |
| Acute Tox. 3 (Innöndun - gufa) | H331 Eitrað við innöndun.                           |
| Acute Tox. 3 (inntöku)         | H301 Eitrað við inntöku.                            |
| Acute Tox. 3 (um húð)          | H311 Eitrað í snertingu við húð.                    |
| Skin Corr./Irrit. 1B           | H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.    |
| Eye Dam./Irrit. 1              | H318 Veldur alvarlegum augnskaða.                   |
| STOT SE 1                      | H370 Veldur líffæraskaða (Miðtaugakerfi, Sjóntaug). |

Heildartexta fyrir flokkanir sem eru ekki gefnar upp í heild sinni er að finna í lið 16.

### 2.2. Merkingaratriði

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Skýringarmynd:



Viðvörðunarað:

Hætta

Hættusetning:

|      |  |
|------|--|
| H226 | Eldfímur vökvi og gufa.                        |
| H290 | Getur verið ætandi fyrir málma.                |
| H314 | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.    |
| H311 | Eitrað í snertingu við húð.                    |
| H331 | Eitrað við innöndun.                           |
| H301 | Eitrað við inntöku.                            |
| H370 | Veldur líffæraskaða (miðtaugakerfi, sjóntaug). |

Varnaðarsetningar (forvörn):

|      |  |
|------|--|
| P280 | Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað og augnhlífir eða andlitshlífir.  |
| P271 | Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  |
| P210 | Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. |
| P260 | Andið ekki að ykkur ryki/lofttegund/úða/gufu   |
| P243 | Gerði varúðarráðstafanir gegn stöðurafræmni.   |
| P241 | Notið sprengiheld rafföng, loftræstibúnað og lýsingu.  |
| P264 | Þvoið með miklu vatni og sápið vandlega eftir meðhöndlun.  |
| P270 | Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.   |
| P234 | Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.   |
| P242 | Notið ekki verkfæri sem mynda neista.  |
| P240 | Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

Varnaðarsetningar (viðbrögð):

|                    |  |
|--------------------|--|
| P310               | Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.  |
| P305 + P351 + P338 | BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. |
| P304 + P340        | EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.                             |
| P303 + P361 + P353 | BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.   |
| P301               | EFTIR INNTÖKU:   |
| P330               | Skolið munninn.  |
| P331               | EKKI framkalla uppköst.  |
| P390               | Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni.  |
| P370 + P378        | Ef eldur kemur upp: Notið froðu, þurr duft eða þurr sandur til að slökkva eldinn.  |
| P301 + P310        | EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.   |

Varnaðarsetning (geymsla):

|             |   |
|-------------|---|
| P403 + P235 | Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.       |
| P233        | Ílát skal vera vel lukt.                                    |
| P405        | Geymist á læstum stað.                                      |
| P406        | Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi. |

Varnaðarsetningar (förgun):

|      |  |
|------|--|
| P501 | Fargið innihaldi/íláti hjá á móttökustöð fyrir spilliefni. |
|------|--|

Íhlutur/-ir sem ákvarða hættu til merkingar: potassium methanolate, methanol

### 2.3. Aðrar hættur

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Engar sérstakar hættur þekktar, ef reglum/athugasemdum varðandi geymslu og meðhöndlun er fylgt. Í þessum lið eru gefnar upplýsingar, ef við á, um aðrar hættur sem ekki koma fram í flokkuninni en geta átt sinn þátt í heildarhættu af efninu eða blöndunni.

Varan inniheldur ekki efni yfir lögleg mörk sem uppfyllir viðmiðun PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð) eða viðmiðunina vPvB (mjög þrávirk og safnast fyrir í lífverum í miklum mæli). Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

## 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.1. Efni

Á ekki við

### 3.2. Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar

Efnablanda byggð á: potassium methanolate, methanol

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

Eftirlitsskyld innihaldsefni

## methanol

Innihald (W/W):  $\geq 50\%$  -  $< 75\%$ 

CAS-númer: 67-56-1

EB-númer: 200-659-6

REACH-skráningarnúmer: 01-

2119433307-44

INDEX-númer: 603-001-00-X

Efni með viðmiðunarmörk ESB  
varðandi váhrif í starfi.

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Innöndun - gufa)

Acute Tox. 3 (inntöku)

Acute Tox. 3 (um húð)

STOT SE (Miðtaugakerfi, Sjóntaug) 1

H225, H301 + H311 + H331, H370

Sértæk styrkleikamörk:STOT SE 2: 3 -  $< 10\%$ STOT SE 1:  $\geq 10\%$ Mat á bráðum eiturhrifum:

við inntöku: 100 mg/kg

Innöndun: 3 mg/l

gegnum húð: 300 mg/kg

## potassium methanolate

Innihald (W/W):  $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ 

CAS-númer: 865-33-8

EB-númer: 212-736-1

REACH-skráningarnúmer: 01-

2119519243-47

INDEX-númer: 603-040-00-2

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Acute Tox. 4 (inntöku)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

H228, H251, H314, H302

, EUH071

Mismunandi flokkun samkvæmt fyrirliggjandi  
þekkingu og viðmiðum sem gefin eru í l. viðauka  
reglugerðar (EB) nr. 1272/2008

Self-heat. 1

Skin Corr./Irrit. 1A

Flam. Sol. 1

Acute Tox. 4 (inntöku)

Eye Dam./Irrit. 1

, EUH071

## potassium hydroxide

Innihald (W/W):  $> 0\%$  -  $< 1\%$ 

CAS-númer: 1310-58-3

EB-númer: 215-181-3

REACH-skráningarnúmer: 01-

2119487136-33

INDEX-númer: 019-002-00-8

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (inntöku)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

H290, H302, H314

Sértæk styrkleikamörk:Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 -  $< 2\%$ Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 -  $< 2\%$ Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 5\%$ Skin Corr./Irrit. 1B: 2 -  $< 5\%$

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

Heildartexta fyrir flokkanir sem eru ekki gefnar upp í heild sinni, þar með taldir hættuflokkar og hættusetningar, er að finna í lið 16.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Skyndihjálparfólk skal gæta að eigin öryggi. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef sjúklingurinn er líklegur til að verða meðvitundarlaus, skal setja hann í stöðuga hliðarstöðu (batastöðu).

Eftir innöndun:

Róið viðkomandi, færið í ferskt loft, leitið læknishjálpar.

Í snertingu við húð:

Þvoið rækilega þegar í stað með miklu vatni, notið dauðhreinsaðar sáraumbúðir og hafið samband við húðsérfræðing.

Í snertingu við augu:

Haldið augnlokunum opnum og skolið augun tafarlaust í að minnsta kosti 15 mínútur með rennandi vatni, hafið samband við augnsérfræðing.

Við inntöku:

Skolið munninn tafarlaust og drekkið síðan 200 - 300 ml af vatni, framkallið ekki uppköst, leitið læknishjálpar. Gefið 50 ml af hreinu etanol í drykkjarhæfu formi. Leitið læknishjálpar.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Einkenni: Upplýsingar, þ.e. viðbótarupplýsingar, um einkenni og áhrif geta verið tilgreind í GHS merkingarorðum sem er að finna í hluta 2 eða í eiturefnafræðilegu mati í hluta 11., húðæting, veldur ertingu á augum og öndunarfærum, blinda, (Frekari) einkenni og/eða áhrif eru ekki þekkt sem stendur

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausu læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun: Einkennameðferð (afmengun, lífsmörk).

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:

þurrt duft, þurr sandur, alkóhólþolin froða

Óhentugur slökkvibúnaður af öryggisástæðum:

vatn, koltvísýringur

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

ráð: Hætta á útvermu efnahvarfi.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður:

Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og efnapólinn hlífðarbúnað.

Frekari upplýsingar:

Gufur eru þyngri en andrúmsloft og geta safnast upp í lægðum og ferðast umtalsverðar vegalengdir að íkveikjuvaldinum. Safnið menguðu slökkvivatni aðskildu og látið það ekki komast í skólp eða frárennsliskerfi. Lokaðar umbúðir verður að verja gegn hita, þar sem það getur leitt til þrýstingsaukningar.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

Ef efnið/varan losnar getur það valdið bruna eða sprengingu.

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Haldið góðri fjarlægð frá íkveikjuvöldum. Notið hlífðarfatnað. Forðist innöndun. Forðist snertingu við húð og augu.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki losa í niðurföll/yfirborðsvatn/grunnvatn. Afmarkið mengað vatn/slökkvivatn.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Mikið magn: Dælið vörinni af.

Fyrir leifar: Takið upp með viðeigandi ídrægu efni (t.d. sandi, sagi, alhliða bindiefni, kísilgúr). Fargið ísoguðu efni í samræmi við reglugerðir.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar varðandi váhrífavarnir/persónuhlífar og förgun er að finna í liðum 8 og 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Tryggið góða loftræstingu á geymslu- og vinnusvæðum. Verjið gegn raka. Verjið gegn hita.

Bruna- og sprengivarnir:

Forðast skal alla hitagjafa: hita, neista og opin eld. Gerðu varúðarráðstafanir gagnvart rafafhleðslu. Notið afrafmagnandi verkfæri. Áður en rekstur hefst eru kerfi og tæki óvirk (með köfnunarefni, eðallofttegundum) og jarðtengd. Slökkvitæki skulu höfð við höndina.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Aðgreinið frá sýrum og efnum sem mynda sýru. Haldið frá vatni.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

Efni sem henta fyrir ílát: Kolstál (járn), Ryðfrítt stál 1.4401 (V4), Ryðfrítt stál 1.4301 (V2), Háþéttipólýetýlen (HDPE), Léttþéttipólýetýlen (LDPE), gljábrenndur, gler, Ryðfrítt stál 1,4541, Ryðfrítt stál 1.4571, Ryðfrítt stál 1,4402 (V4A)

Öhentugt efni fyrir ílát: Pappír/trefjaplata

Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður: Geymið ílátið vandlega lokað á köldum og vel loftræstum stað. Geymið undir þurru köfnunarefni. Verjið gegn raka. Verjið gegn hita. Haldið frá íkveikjuvöldum – reykingar bannaðar.

Hlífið við lægri hita en: -20 °C

Varan kristallast undir viðmiðunarhitastigi.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Sjá sviðsmynd/-ir af váhrifum í viðhengi þessa öryggisblaðs.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Efnispættir með viðmiðunarmörk fyrir líffræðileg váhrif í starfi

67-56-1: methanol

TWA value 260 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (IS))

Skin Designation (OEL (IS))

Efnið getur frásogast í gegnum húð.

#### Efnispættir með PNEC

67-56-1: methanol

ferskt vatn:

Engin hættu greind.

sjóvatn:

Engin hættu greind.

losun milliefnis:

Engin hættu greind.

STP:

Engin hættu greind.

botnfall (ferskt vatn):

Engin hættu greind.

botnfall (sjór):

Engin hættu greind.

jarðvegur:

Engin hættu greind.

um munn (fylgieitrun):

Engin hættu á uppsöfnun.

865-33-8: potassium methanolate

ferskt vatn:

Engin hættu greind.

sjóvatn:

Engin hættu greind.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

losun milliefnis:

Engin hætta greind.

STP:

Engin hætta greind.

botnfall (ferskt vatn):

Engin hætta greind.

jarðvegur:

Engin hætta greind.

um munn (fylgieitrun):

Enginn styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg afleidd um munn þar sem ekki er gert ráð fyrir uppsöfnun í lífverum.

### Efnisþættir með DNEL

865-33-8: potassium methanolate

Engin afleidd áhrifaleysismörk hafa verið afleidd.

67-56-1: methanol

starfsmaður: Langvarandi váhrif - altæk váhrif, um húð: 20 mg/kg

starfsmaður: Skammtíma váhrif - altæk váhrif, um húð: 20 mg/kg

starfsmaður: Langvarandi og skammtíma váhrif - staðbundin váhrif, um húð

Engin hætta greind.

starfsmaður: Langvarandi váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 130 mg/m<sup>3</sup>

starfsmaður: Skammtíma váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 130 mg/m<sup>3</sup>

starfsmaður: Langvarandi váhrif - staðbundin váhrif, Innöndun: 130 mg/m<sup>3</sup>

starfsmaður: Skammtíma váhrif - staðbundin váhrif, Innöndun: 130 mg/m<sup>3</sup>

neytandi: Langvarandi váhrif - altæk váhrif, inntöku: 4 mg/kg

neytandi: Skammtíma váhrif - altæk váhrif, inntöku: 4 mg/kg

neytandi: Langvarandi váhrif - altæk váhrif, um húð: 4 mg/kg

neytandi: Skammtíma váhrif - altæk váhrif, um húð: 4 mg/kg

neytandi: Langvarandi og skammtíma váhrif - staðbundin váhrif, um húð

Engin hætta greind.

neytandi: Langvarandi váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 26 mg/m<sup>3</sup>

neytandi: Skammtíma váhrif - altæk váhrif, Innöndun: 26 mg/m<sup>3</sup>

neytandi: Langvarandi váhrif - staðbundin váhrif, Innöndun: 26 mg/m<sup>3</sup>

neytandi: Skammtíma váhrif - staðbundin váhrif, Innöndun: 26 mg/m<sup>3</sup>

## **8.2. Váhrifavarnir**

### Persónuhlífar

Öndunarhlífar:

Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Viðeigandi öndunargríma fyrir lítinn styrkleika eða skammtíma áhrif: Gassía fyrir lofttegundir/gufur lífrænna efnasambanda (suðumark <65 °C, t.d. EN 14387, gerð AX)

Hlíðarþúnaður fyrir hendur:

Hlíðarhanskar með efnaviðnámi (EN ISO 374-1)

Hentugt efni einnig með langvarandi beinni snertingu (ráðlagt: Verndarstuðull 6, samsvarandi > 480 mínútum af gegndræpistíma samkvæmt EN ISO 374-1):

bútýlgúmmí (butyl) - 0,7 mm þykkt húðar

Nælonefni (fluoroelastomer) (FKM) - 0,7 mm þykkt húðar



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

Hentugt efni fyrir skammtíma snertingu (ráðlagt: Að minnsta kosti verndarstuðull 2, samsvarandi > 30 mínútum af gegndræpistíma samkvæmt EN ISO 374-1)

nítrílgúmmí (NBR) - 0,4 mm þykkt húðar

klórprengúmmí (CR) - 0,5 mm þykkt húðar

pólývínýlklóríð (PVC) - 0,7 mm þykkt húðar

Viðbótarupplýsingar: Forskriftirnar eru byggðar á prófunum, heimildum og upplýsingum frá framleiðendum hansanna eða eru fengnar frá hliðstæðum efnum. Hafa verður í huga að vegna ýmissa skilyrða (t.d. hitastigs) kann notkunartími efnapólinna hlífðarhanska að vera mun styttri í raun en gegndræpitíminn, sem ákvarðaður er með prófun, gefur til kynna.

Fylgja skal notkunarleiðbeiningum framleiðanda þar sem um fjölmargar gerðir er að ræða.

Augnhlífur:

Öryggisgleraugu með hliðarhlífum (rammagleraugu) (t.d. EN 166) og andlitshlíf

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:

Líkamsvörn verður að vera valin í samræmi við virkni og hugsanleg váhrif, t.d. svunta, verndarstígvél og efnahlífðarfatnaður (samkvæmt EN 14605 ef um er að ræða skvettur eða EN ISO 13982 ef um er að ræða ryk).

#### Almennar öryggis- og hreinlætisráðstafanir

Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Ekki anda gufu/úða að þér. Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir. Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og varúðarráðstafanir.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Staða efnis:             | vökvi   |
| Form:                    | vökvi   |
| Litur:                   | litlaust til gulleits   |
| Lykt:                    | merkjanlegur, úr metanóli   |
| Lyktarmörk:              | Ekki skilgreint þar sem efnið er eitrað við innöndun.   |
| storknunarhitastig:      | -24,1 °C  |
| Suðumark:                | u.þ.b. 92 °C<br>(1.013 mbar)  |
| Eldfimi:                 | Ef vara kemst í snertingu við vatn þá losar það um eldfimar lofttegundir.   |
| Neðri sprengimörk:       | Fyrir vökva sem falla ekki undir flokkun og merkingu.   |
| Upplýsingar um: methanol |   |
| Neðri sprengimörk:       | Fyrir vökva sem falla ekki undir flokkun og merkingu., Neðra sprengimark getur verið 5 - 15 °C undir blossamarki. |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

-----  
Efri sprengimörk:Fyrir vökva sem falla ekki undir  
flokkun og merkingu.*Upplýsingar um: methanol*

Efri sprengimörk:

Fyrir vökva sem falla ekki undir  
flokkun og merkingu.-----  
Blossamark:

31 °C

(DIN 51755)

Sjálfkveikjuhitastig:

455 °C

(DIN 51794)

*Upplýsingar um: methanol*

Sjálfkveikjuhitastig:

455 °C

-----  
Varmaniðurbrot:

Það er ekki sjálfniðurbrotandi efni.

pH-gildi:

u.þ.b. 11

(ISO 1148)

Vörurnar sem myndast við vatnsrof  
hvarfast með mjög basískum hætti.

Eðlissegja:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

Skriðsegja:

18 mPa.s

(20 °C)

Vatnsleysni:

vatnsrofi

(20 °C)

*Upplýsingar um: methanol*

Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn (log Kow): -0,77

(measured)

(20 °C)

Gögn úr heimildum.

-----  
Gufuþrýstingur:

u.þ.b. 36 mbar

(measured)

(20 °C)

u.þ.b. 180 mbar

(measured)

(50 °C)

u.þ.b. 205 mbar

(measured)

(55 °C)

Hlutfallslegur eðlismassi:

Engin gögn fyrirbyggjandi.

Eðlismassi:

0,98 g/cm<sup>3</sup>

(ISO 2811-3)

(20 °C)

0,975 g/cm<sup>3</sup>

(ISO 2811-3)

(50 °C)

0,9687 g/cm<sup>3</sup>

(55 °C)

Aгнаeiginleikar

Dreifing kornastærðar:

Efnið / varan er markaðssett eða notuð í ekki föstu formi eða í  
kyrnaformi. -**9.2. Aðrar upplýsingar****Upplýsingar varðandi líkamlega hættuflokka**Sprengiefni

Sprengihætta:

ekki sprengifimt

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

#### Oxandi eiginleikar

Eldhvetjandi eiginleikar: útbreiðir ekki eld

#### Sjálfhitandi efni og blöndur

Sjálfhitunargeta: Þetta er ekki efni sem er fært um sjálfsprottna hitnun.

#### Ætandi fyrir málma

Hefur ætandi áhrif á: - Ál

#### **Aðrir öryggiseiginleikar**

Ídrægni: ídrægt

uppgufunarhraði:

Hægt er að áætla gildi út frá lögum Henry um stöðugan þrýsting eða gufuþrýsting.

## **10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**

### **10.1. Hvarfgirni**

Öflug útvermin sýruefnahvörf., Gufa getur myndað sprengifimar blöndur í andrúmslofti., Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

Ætandi fyrir málma: Hefur ætandi áhrif á: Ál

### **10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

Varan er stöðug við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

### **10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi**

Útvermið efnahvarf. Bregst við vatni og sýrum.

### **10.4. Skilyrði sem ber að varast**

Forðast skal alla hitagjafa: hita, neista og opin eld. Forðist snertingu við loft. Forðist raka.

### **10.5. Ósamrýmanleg efni**

Efni sem ber að forðast:

carbon dioxide, vatn, sýrur, efni með sýruefnahvörf, léttur málmur

### **10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Hættuleg niðurbrotsefni:

potassium hydroxide, methanol

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

#### Bráð eiturrhif

Mat á bráðum eiturrhifum:

Eiturrhif vörunnar eru byggð á ætingareiginleikum hennar.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

(við inntöku): Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnispáttanna.

ATE (við inntöku): 145 mg/kg

*Upplýsingar um: methanol*

*Mat á bráðum eiturrhifum:*

*Mikil eiturrhif eftir inntöku í eitt skipti. Mikil eiturrhif eftir skammvinna innöndun. Mikil eiturrhif eftir skammtíma snertingu við húð.*

*Upplýsingar um: methanol*

*Tilraunagögn/útreiknuð gögn:*

*LC50 rotta (við innöndun): 128 mg/l 4 h (BASF-test)*

*Gufa var prófuð.*

*ATE (við innöndun): 3 mg/l*

*Upplýsingar um: methanol*

*Tilraunagögn/útreiknuð gögn:*

*LD50 kanína (gegnum húð): 17100 mg/kg*

*ATE (gegnum húð): 300 mg/kg*

#### Erting

Mat á ertandi áhrifum:

Veldur alvarlegum bruna. Hætta á alvarlegum augnskaða.

Gegndræpi tíminn sem ákvarðaður er með in vitro prófi á himnum bendir til þess að búist sé við að lyfið leiði til in-vivo húðdreps innan 14 daga frá 1 klukkustundar útsetningu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: ÆTandi. (similar to OECD guideline 404)

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: varanlegur skaði (BASF-test)

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

#### Næming öndunarfæra/húðar

Mat á næmingu:

Þar sem efnið er ætandi þá hefur ekki reynst fýsilegt að framkvæma rannsóknir á næmingu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Hámörkunarprófun á naggrís naggrís: Ekki næmandi. (similar to OECD guideline 406)

Varan hefur ekki verið prófuð.

Closed-patch Test maður: Ekki næmandi. (Human Patch Test)

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

#### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

*Upplýsingar um: potassium methanolate*

*Mat á stökkbreytandi áhrifum:*

*Efnið var ekki stökkbreytandi í bakteríum. Efnið var ekki stökkbreytandi í frumurækt spendýra. Efnið var ekki stökkbreytandi í prófun hjá spendýrum. Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.*

*Upplýsingar um: methanol*

*Mat á stökkbreytandi áhrifum:*

*Í meirihluta rannsókna sem framkvæmdar eru á örverum og frumurækt í glasi, fundust ekki nein stökkbreytandi áhrif. Stökkbreytandi áhrif fundust heldur ekki í prófunum í lífi.*

#### Krabbameinsvaldandi áhrif

*Upplýsingar um: methanol*

*Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:*

*Í langtímarannsóknum hjá rottum og músum þar sem efnið var gefið með innöndun komu ekki fram krabbameinsvaldandi áhrif. Í langtíma dýrarannskóknum þar sem efnið var sett í drykkjarvatn í miklu magni, voru krabbameinshvetjandi áhrif ekki greind. Þessi áhrif eiga ekki við um menn vegna gilda váhrifa í starfi.*

#### Eiturhrif á æxlun

*Upplýsingar um: methanol*

*Mat á eiturhrifum á æxlun:*

*Niðurstöður úr dýrarannskóknum gáfu engar vísbendingar um neikvæðar afleiðingar á frjósemi.*

#### Eiturhrif á þroskun

*Upplýsingar um: methanol*

*Mat á vansköpunaráhrifum:*

*Niðurstöður dýrarannskókna gáfu vísbendingar um áhrif á þroskun eiturrifa/vansköpunarvalda vegna stórra skammta.*

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Engin gögn fyrirbyggjandi.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

Eiturhrif við endurtekna skammta og sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif)

*Upplýsingar um: methanol*

*Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:*

*Efnið getur valdið blindu eftir endurtekna inntöku. Efnið getur valdið blindu eftir endurtekna innöndun.*

-----

ásvelgingarhætta

Eitrað við inntöku.

Gagnvirk áhrif

Engin gögn fyrirbyggjandi.

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

---

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Mat á eiturhrifum á lífríki í vatni:

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum vatnsrofsefnanna.

*Upplýsingar um:potassium hydroxide*

*Mat á eiturhrifum á lífríki í vatni:*

*Samkvæmt núverandi þekkingu er ekki búist við neikvæðum áhrifum á vistkerfið.*

*Varan veldur breytingum á sýrustigi. Rannsókn ekki réttlætanleg vísindalega.*

*Upplýsingar um:methanol*

*Mat á eiturhrifum á lífríki í vatni:*

*Miklar líkur eru á að varan hafi ekki bráð skaðleg áhrif á vatnalífverur. Ekki er búist við hömlun á niðurbrotsstarfsemi virku eðjunnar þegar hún er meðhöndluð í líffræðilegri hreinsistöð í viðeigandi litlu magni.*

*Miklar líkur eru á að varan hafi ekki bráð skaðleg áhrif á vatnalífverur. Ekki er búist við hömlun á niðurbrotsstarfsemi virku eðjunnar þegar hún er meðhöndluð í líffræðilegri hreinsistöð í viðeigandi litlu magni.*

-----

*Upplýsingar um:methanol*

*Eiturhrif á fiska:*

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

LC50 (96 h) 15.400 mg/l, *Lepomis macrochirus* (, *Gegnumstreymi*)

-----

Upplýsingar um: *methanol*

Vatnahryggleysingjar:

EC50 (48 h) 18.260 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, part 1, hálfkyrrstöðu)

-----

Upplýsingar um: *methanol*

Vatnablöntur:

EC50 (96 h) u.þ.b. 22.000 mg/l (vaxtarhraði), *Selenastrum capricornutum* (OECD-Guideline 201, kyrrstætt)

-----

Upplýsingar um: *methanol*

Örverur/áhrif á virka eðju:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, (OECD Guideline 209, vatna)

-----

EC50 (24 h) 880 mg/l, *Nitrosomonas* sp. (Hamlar nítratmyndun, vatna)

-----

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H<sub>2</sub>O):

Varan er óstöðug í vatni. Upplýsingarnar um brotthvarf vísa einnig til vatnsrofsafurðanna. Lífrænn efnispáttur vörunnar er lífbrjótanlegur.

Upplýsingar um: *potassium hydroxide*

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H<sub>2</sub>O):

Á ekki við um ólífræn efni.

Upplýsingar um: *methanol*

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H<sub>2</sub>O):

Auðlífbrjótanlegt (samkvæmt viðmiðunarreglum OECD).

-----

Upplýsingar um: *methanol*

Upplýsingar um eyðingu:

95 % Lífræn súrefnisþörf fræðilegrar súrefnisþarfar (BOD of the ThOD) (20 d) (OECD 301D; EEC 92/69, C.4-E) (loftháð, virk eðja, frá heimilum, ómeðhöndluð) Auðlífbrjótanlegt (samkvæmt viðmiðunarreglum OECD).

-----

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Upplýsingar um: *methanol*

Mat á mögulegri uppsöfnun í lífverum:

Ekki er reiknað með marktækri uppsöfnun í örverur.

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

*Upplýsingar um: potassium hydroxide*

*Mat á mögulegri uppsöfnun í lífverum:*

*Reiknað er með marktækri uppsöfnun í örverur.*

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Mat á flutningi á milli umhverfishólfa:

Ásog í jarðveg: Ekki er reiknað með ásogi í fasa fastefnis.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan uppfyllir ekki viðmið fyrir PBT (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) og vPvB (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli).

#### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

#### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Varan inniheldur ekki efni sem skráð eru í reglugerð (EB) nr. 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

##### Viðbótarupplýsingar

Aðrar visteiturefnafræðilegar ráðleggingar:

Vegna pH-gildis vörunnar er hlutleysingar venjulega krafist áður en skólp er losað í skólphreinsistöð. Ekki er búið við hömlun á niðurbrotsstarfsemi virku eðjunnar þegar hún er meðhöndluð í líffræðilegri hreinsistöð í viðeigandi litlu magni. Losið ekki ómeðhöndlað í náttúrulegt vatn.

---

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Fáðu samþykki mengunarvarnaryfirvalda áður en það er losað í skólphreinsistöðvar.

Mengaðar umbúðir:

Tæma skal mengaðar umbúðir eins vel og hægt er, þrifa þær vandlega og þá má fara með þær í endurvinnslu.

---

### 14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutninga



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

### **Flutningar á landi**

#### **ADR**

FN-númer eða kenninúmer: UN2920

Rétt UN-sendingarheiti: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 8, 3

Pökkunarflokkur: II

Umhverfishættur: nei

Sérstakar Kóði gagna: D/E

varúðarráðstafanir fyrir notanda:

#### **RID**

FN-númer eða kenninúmer: UN2920

Rétt UN-sendingarheiti: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 8, 3

Pökkunarflokkur: II

Umhverfishættur: nei

Sérstakar Ekkert þekkt

varúðarráðstafanir fyrir notanda:

### **Flutningar á skipgengum vatnaleiðum**

#### **ADN**

FN-númer eða kenninúmer: UN2920

Rétt UN-sendingarheiti: CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga: 8, 3

Pökkunarflokkur: II

Umhverfishættur: nei

Sérstakar Ekkert þekkt

varúðarráðstafanir fyrir notanda:

### **Skip í siglingum á skipgengum vatnaleiðum**

EKKI metið

### **Sjóflutningar**

IMDG

### **Sea transport**

IMDG

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |  |                               |  |
|---|--|-------------------------------|--|
| FN-númer eða kenninúmer:                    | UN 2920  | UN number or ID number:       | UN 2920  |
| Rétt UN-sendingarheiti:                     | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION | UN proper shipping name:      | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION |
| Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:  | 8, 3   | Transport hazard class(es):   | 8, 3   |
| Pökkunarflokkur:                            | II   | Packing group:                | II   |
| Umhverfishættur:                            | nei  | Environmental hazards:        | no   |
| Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: | Sjávarmengunarvaldur: NEI<br>EmS: F-E; S-C                                     | Special precautions for user: | Marine pollutant: NO<br>EmS: F-E; S-C  |

**Flutningar í lofti****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

|   |  |                               |  |
|---|--|-------------------------------|--|
| FN-númer eða kenninúmer:                    | UN 2920  | UN number or ID number:       | UN 2920  |
| Rétt UN-sendingarheiti:                     | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION | UN proper shipping name:      | CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (POTASSIUM METHANOLATE, METHANOL) SOLUTION |
| Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:  | 8, 3   | Transport hazard class(es):   | 8, 3   |
| Pökkunarflokkur:                            | II   | Packing group:                | II   |
| Umhverfishættur:                            | Ekkert mark eins hættulegt fyrir umhverfið eins og þörf er á                   | Environmental hazards:        | No Mark as dangerous for the environment is needed                             |
| Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: | Ekkert þekkt   | Special precautions for user: | None known   |

**14.1. FN-númer eða kenninúmer**

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

Sjá samsvarandi færslur fyrir „UN-númer eða kenninúmer“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum hér að ofan.

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Sjá samsvarandi skráningu á „réttu UN-sendingarheiti“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Sjá samsvarandi skráningu á „flutningshættuflokki/-um“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.4. Pökkunarflokkur

Sjá samsvarandi skráningu á „pökkunarflokki“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.5. Umhverfishættur

Sjá samsvarandi skráningu á „umhverfishættum“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sjá samsvarandi skráningu á „sérstökum varúðarráðstöfunum fyrir notanda“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

#### 14.7. Sjóflutningar í lausu í samræmi við gærninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ekki er ætlast til sjóflutninga í lausu.

Maritime transport in bulk is not intended.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Bönn, takmarkanir og leyfi

Viðauki XVII við reglugerð (EB) nr. 1907/2006: Númer á skrá: 3, 40, 69, 75

Tilskipun 2012/18/ESB - Varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna (ESB):

Skráarfærsla í reglugerð: H2

Skráarfærsla í reglugerð: H3

Skráarfærsla í reglugerð: P5c

Ef aðrar upplýsingar varðandi regluverk en þær sem gefnar eru upp á þessu öryggisblaði gilda má finna lýsingu á þeim í þessum undirlið.

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat framkvæmt

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

Heildartexti fyrir flokkanir, þar með taldir hættuflokkar og hættusetningar, ef fram koma í lið 2 eða 3:

|                    |   |
|--------------------|---|
| Flam. Liq.         | Eldfimir vökvar                                       |
| Acute Tox.         | Bráð eiturrhif  |
| Skin Corr./Irrit.  | Húðæting/húðerting                                    |
| Eye Dam./Irrit.    | Alvarlegur augnskaði/augnerting                       |
| STOT SE            | Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt skipti |
| Flam. Sol.         | Eldfim, föst efni                                     |
| Self-heat.         | Sjálfhitandi efni og blöndur                          |
| Skin Corr.         | Húðæting  |
| Eye Dam.           | Alvarlegur augnskaði                                  |
| Met. Corr.         | Ætandi fyrir málma                                    |
| H226               | Eldfimir vökvi og gufa.                               |
| H290               | Getur verið ætandi fyrir málma.                       |
| H314               | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.           |
| H311               | Eitrað í snertingu við húð.                           |
| H331               | Eitrað við innöndun.                                  |
| H301               | Eitrað við inntöku.                                   |
| H370               | Veldur líffæraskaða (miðtaugakerfi, sjóntaug).        |
| H225               | Mjög eldfimur vökvi og gufa.                          |
| H301 + H311 + H331 | Eitrað við inntöku, snertingu við húð eða innöndun.   |
| H370               | Skaðar líffæri (Miðtaugakerfi, Sjóntaug).             |
| H228               | Eldfimt, fast efni.                                   |
| H251               | Sjálfhitun: getur kviknað í.                          |
| H302               | Hættulegt við inntöku.                                |
| EUH071             | Ætandi fyrir öndunarfærin.                            |

**Skammstafanir**

**ADR** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. **ADN-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. **ATE** = Matsgildi bráðra eiturrhifa. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Reglugerð um flokkun merkinga, umbúðamerkingar og pökkun. **DIN** = Þýska staðlastofnunin. **DNEL** = Afleidd áhrifaleysismörk. **EC50** = Miðgildi fyrir hrifstyrk sem er **banvænn fyrir 50% almennings**. **EB** = Evrópubandalögin. **EN** = Evrópskur staðall. **IARC** = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin. **IATA** = Alþjóðasamband flugfélaga. **IBC-kóði** = Kóði fyrir millibúlkailát. **IMDG** = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. **ISO** = Alþjóðlegu staðlasamtökin. **STEL** = Skammtímaáhrif viðmiðunarmörk. **LC50** = Miðgildi fyrir styrk sem er banvænn fyrir 50% almennings. **LD50** = Miðgildi fyrir skammt sem er banvænn fyrir 50% almennings. **MAK** = Mesti ásættanlegi styrkur. **MARPOL** = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum. **NEN** = Hollenska staðlastofnunin. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Efnahags- og framfarastofnunin. **PBT** = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð. **PNEC** = Innihald þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg. **ppm** = parts per million. **RID-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum. **TWA** = Meðaltal fyrir tíma og þyngd. **UN-númer** = UN-númer við flutninga. **vPvB** = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru byggðar á vitneskju okkar og reynslu á þeim tíma sem þetta er ritað og lýsa vörunni eingöngu með tilliti til öryggisráðstafana. Þetta öryggisblað er hvorki greiningarvottorð (CoA) né tæknilýsingarblað og skal ekki r

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

**Viðauki: Váhrifasviðsmyndir****Atriðaskrá****1. Framleiðsla efna**

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

**2. Notið í/sem efnasamsetningu, Samsetning og (endur-)pökkun efna og efnablanda**

IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

**3. Nota í efnasmíði**

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

**4. Notist sem prófefni/efni á rannsóknarstofum, Notkun á rannsóknarstofum**

PW; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

**5. Framleiðsla á lyfjum**

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

**6. Notist sem vinnsluíðefni**

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

**7. Notist sem vinnsluíðefni, Notkun í matvælum**

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

**8. Notist sem vinnsluíðefni, Framleiðsla á eldsneyti**

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

\*\*\*\*\*

**1. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Framleiðsla efna

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

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

| Miðlandi sviðsmynd af váhrifum |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>      | ERC1: Framleiðsla efnisins<br>Þar sem engin umhverfishætta hefur verið greind, engin umhverfistengd váhrif né áhættulýsing hefur verið gerð.   |
| Ráðstafanir vegna úrgangs      |  |
| Ávísuð förgunaraðferð          | úrgangsbrennari  |
| Miðlandi sviðsmynd af váhrifum |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>      | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br>PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>PROC9: Flutningur efnis eða |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | potassium methanolate<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $< 35\%$  |
| Eðlisástand   | Á föstu formi í lausn   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 240 daga á ári  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Eftirlit á staðnum til að athuga hvort að RMM á staðnum sé notað rétt og að farið sé eftir OC.  |   |
| Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).<br>Mehöndlið efnið innan lokaðs kerfis.   |   |
| Notið hentugan utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið hentugar augnhlífir. Nota skal öndunargrímu fyrir allt andlitið í samræmi við EN 136 með síu af gerð A eða betri. Notið andlitshlíf við hæfi. Verið með viðeigandi hanska sem uppfylla skilyrði EN374. |   |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun eru byggðar á eigindalegri áhættulýsingu.  |   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | Eigindlegt mat  |
|   | Starfsmaður - allar viðkomandi íkomuleiðir  |
| <b>Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur</b>   |   |
| Eingöngu er mælt með að grípa til persónulegra ráðstafana ef hætta er á úsetningu.  |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| Notkun lýsa tryggð                    | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innlokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Eðlisástand                           | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni             | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyra/utandyra                    | Innandyra   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000103  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %  |
| Eðlisástand   | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                 |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 95 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,077024  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>                |   |
| Notkun lýsa tryggð                                   | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>                              |   |
| Styrkleiki efnis                                     | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Eðlisástand  | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun                   | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni                            | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra                                   | Innandýra   |
|  | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>                |   |
| Staðbundið útsogskerfi.                              |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.               | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b> |   |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa  |



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk       |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag                        |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143                                   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,154048                                   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 90 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Innihald: >= 0 % - <= 100 %                                     |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyra/utandyra  | Innandyra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   |   |
| Notið hentuga efnabólna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa      |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk                            |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                       |
| Mat váhrifa   | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

\*\*\*\*\*

**2. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notið í/sem efnasamsetningu, Samsetning og (endur-)þökkun efna og efnablanda  
IS; SU10; ERC2; PROC1, PROC8b, PROC9

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | ERC2: Samsetning blöndunnar<br>Þar sem engin umhverfishætta hefur verið greind, engin umhverfistengd váhrif né áhættulýsing hefur verið gerð.  |
| <b>Ráðstafanir vegna úrgangs</b>      |  |
| Ávísuð förgunaraðferð                 | úrgangsbrennari  |
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br>PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>PROC9: Flutningur efnis eða |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | potassium methanolate<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $< 35\%$  |
| Eðlisástand   | Á föstu formi í lausn   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 240 daga á ári  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Eftirlit á staðnum til að athuga hvort að RMM á staðnum sé notað rétt og að farið sé eftir OC.  |   |
| Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).<br>Mehöndlið efnið innan lokaðs kerfis.   |   |
| Notið hentugan utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið hentugar augnhlífir. Nota skal öndunargrímu fyrir allt andlitið í samræmi við EN 136 með síu af gerð A eða betri. Notið andlitshlíf við hæfi. Verið með viðeigandi hanska sem uppfylla skilyrði EN374. |   |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun eru byggðar á eigindalegri áhættulýsingu.  |   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | Eigindlegt mat  |
|   | Starfsmaður - allar viðkomandi íkomuleiðir  |
| <b>Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur</b>   |   |
| Eingöngu er mælt með að grípa til persónulegra ráðstafana ef hætta er á úsetningu.  |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| Notkun lýsa tryggð                    | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innlokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Eðlisástand                           | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni             | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyra/utandyra                    | Innandyra   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000103  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %  |
| Eðlisástand   | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                 |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 95 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,077024  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>                |   |
| Notkun lýsa tryggð                                   | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>                              |   |
| Styrkleiki efnis                                     | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Eðlisástand  | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun                   | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni                            | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra                                   | Innandýra   |
|  | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>                |   |
| Staðbundið útsogskerfi.                              |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.               | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b> |   |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk       |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag                        |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143                                   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,154048                                   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 90 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Innihald: >= 0 % - <= 100 %                                     |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyra/utandyra  | Innandyra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa      |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk                            |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                       |
| Mat váhrifa   | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

\*\*\*\*\*

**3. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Nota í efnaðsmíði

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

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | ERC6a: Notkun millistigs<br>Þar sem engin umhverfishætta hefur verið greind, engin umhverfistengd váhrif né áhættulýsing hefur verið gerð.   |
| <b>Ráðstafanir vegna úrgangs</b>      |  |
| Ávísuð förgunaraðferð                 | úrgangsbrennari  |
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br>PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>PROC9: Flutningur efnis eða |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | potassium methanolate<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $< 35\%$  |
| Eðlisástand   | Á föstu formi í lausn   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 240 daga á ári  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Eftirlit á staðnum til að athuga hvort að RMM á staðnum sé notað rétt og að farið sé eftir OC.  |   |
| Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).<br>Mehöndlið efnið innan lokaðs kerfis.   |   |
| Notið hentugan utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið hentugar augnhlífir. Nota skal öndunargrímu fyrir allt andlitið í samræmi við EN 136 með síu af gerð A eða betri. Notið andlitshlíf við hæfi. Verið með viðeigandi hanska sem uppfylla skilyrði EN374. |   |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun eru byggðar á eigindalegri áhættulýsingu.  |   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | Eigindlegt mat  |
|   | Starfsmaður - allar viðkomandi íkomuleiðir  |
| <b>Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur</b>   |   |
| Eingöngu er mælt með að grípa til persónulegra ráðstafana ef hætta er á úsetningu.  |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| Notkun lýsa tryggð                    | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innlokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Eðlisástand                           | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni             | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyra/utandyra                    | Innandyra   |



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000103  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %  |
| Eðlisástand   | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$               |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 95 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,077024  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>                |   |
| Notkun lýsa tryggð                                   | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>                              |   |
| Styrkleiki efnis                                     | methanol<br>Innihald: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$   |
| Eðlisástand  | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun                   | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni                            | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra                                   | Innandýra   |
|  | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>                |   |
| Staðbundið útsogskerfi.                              |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.               | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b> |   |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk       |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag                        |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143                                   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>                  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,154048                                   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 90 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Innihald: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$                           |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyra/utandyra  | Innandyra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa      |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk                            |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                       |
| Mat váhrifa   | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | Allir viðkomandi vörflokkar<br>Þar sem engin eitrefnafræðileg hættu hefur greinst, var ekki framkvæmt á váhrifum eða áhættugreining hjá mönnum (starfsmanni/neytenda). |

\*\*\*\*\*

**4. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notist sem prófefni/efni á rannsóknarstofum, Notkun á rannsóknarstofum

PW; SU24; ERC8a; PROC15; PC21

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | ERC8a: Útbreidd notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjálpar (ekki inngilding í eða á ögn, innanhúss)<br>Þar sem engin umhverfishætta hefur verið greind, engin umhverfistengd váhrif né áhættulýsing hefur verið gerð. |
| <b>Ráðstafanir vegna úrgangs</b>      |   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Ávísuð förgunaraðferð | úrgangsbrennari |
|-----------------------|-----------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum.<br>Notkunarsvið: fagmenn |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | potassium methanolate<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $< 35\%$                         |
| Eðlisástand   | Á föstu formi í lausn  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 240 daga á ári   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |  |
| Eftirlit á staðnum til að athuga hvort að RMM á staðnum sé notað rétt og að farið sé eftir OC.  |  |
| Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).<br>Mehöndlið efnið innan lokaðs kerfis.   |  |
| Notið hentugan utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið hentugar augnhlífir. Nota skal öndunargrímu fyrir allt andlitið í samræmi við EN 136 með síu af gerð A eða betri. Notið andlitshlíf við hæfi. Verið með viðeigandi hanska sem uppfylla skilyrði EN374. |  |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun eru byggðar á eigindalegri áhættulýsingu.  |  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |  |
| Matsaðferð  | Eigindlegt mat   |
|   | Starfsmaður - allar viðkomandi íkomuleiðir                                       |
| <b>Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur</b>   |  |
| Eingöngu er mælt með að grípa til persónulegra ráðstafana ef hættu er á úsetningu.  |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum.<br>Notkunarsvið: fagmenn |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |  |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                                  |
| Eðlisástand                           | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni             | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandýra/utandýra                    | Innandýra  |
|                                       | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við                                |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | umhverfishita                                 |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 80 %                              |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %                              |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður    |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk |
| Mat váhrifa   | 0,0686 mg/kg bw/dag                           |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,003429                                      |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður    |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 13,3508 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,102698                                      |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC15: Notið prófefni til notkunar á rannsóknarstofum.<br>Notkunarsvið: fagmenn |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %  |
| Eðlisástand   | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita                  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |  |
| Staðbundið útsogskerfi.   |  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa                       |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa   | 0,0686 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,003429   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                                       |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,205397   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

| Miðlandi sviðsmynd af váhrifum |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>      | Allir viðkomandi vöruflokkar<br>Þar sem engin eiturefnafræðileg hættu hefur greinst, var ekki framkvæmt á váhrifum eða áhættugreining hjá mönnum (starfsmanni/neytenda). |

\*\*\*\*\*

**5. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Framleiðsla á lyfjum

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

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

| Miðlandi sviðsmynd af váhrifum |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>      | ERC4: Notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjálpar á iðnaðarsvæðinu (ekki inngilding í eða á ögn)<br>Þar sem engin umhverfishætta hefur verið greind, engin umhverfistengd váhrif né áhættulýsing hefur verið gerð. |
| Ráðstafanir vegna úrgangs      |   |
| Ávísuð förgunaraðferð          | úrgangsbrennari   |

| Miðlandi sviðsmynd af váhrifum   |  |
|--|--|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>  | PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innlokunarskilyrðum<br>PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| Notkunarskilyrði   |  |
| Styrkleiki efnis   | potassium methanolate<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $< 35\%$   |
| Eðlisástand  | Á föstu formi í lausn  |
| Tímalengd og tíðni virkni  | 480 min 240 daga á ári   |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun   |  |
| Eftirlit á staðnum til að athuga hvort að RMM á staðnum sé notað rétt og að farið sé eftir OC.         |  |
| Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV). Mehöndlið efnið innan lokaðs kerfis. |  |
| Notið hentugan utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið                               |  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|  |  |
|--|--|
| hentugar augnhlífir. Nota skal öndunargrímu fyrir allt andlitið í samræmi við EN 136 með síu af gerð A eða betri. Notið andlitshlíf við hæfi. Verið með viðeigandi hanska sem uppfylla skilyrði EN374. |  |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun eru byggðar á eigindalegri áhættulýsingu.   |  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>   |  |
| Matsaðferð   | Eigindlegt mat                             |
|  | Starfsmaður - allar viðkomandi íkomuleiðir |
| <b>Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur</b>  |  |
| Eingöngu er mælt með að grípa til persónulegra ráðstafana ef hætta er á úsetningu.   |  |

|   |  |
|---|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innilokunarskilyrðum<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Eðlisástand   | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |  |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 90 %   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk  |
| Mat váhrifa   | 0,2743 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,013714   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk  |
| Mat váhrifa   | 3,3377 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,025675   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC2: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu |



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | stöðugu ferli með stöku váhrifum eða -ferlum með jafngildum innlokunarskilyrðum |
|   | Notkunarsvið: iðnaður   |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                                 |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita                 |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 90 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður                                     |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 0,2743 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,013714  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður                                     |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                                       |
| Mat váhrifa   | 13,3508 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,102698  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| Notkun lýsa tryggð                    | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Eðlisástand                           | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni             | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr                      | Innandyr  |
|                                       | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b> |   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 95 %                              |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %                              |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður    |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag                           |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143                                      |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður    |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                     |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,077024                                      |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa  |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa   | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,154048  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

**Miðlandi sviðsmynd af váhrifum**

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |  |
|---|--|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Eðlisástand   | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |  |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 90 %   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk  |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk  |
| Mat váhrifa   | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,205397   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |  |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Eðlisástand                           | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni             | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandyr/utandyr                      | Innandyr   |
|                                       | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b> |  |
| Staðbundið útsogskerfi.               |  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |  |
|---|--|
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk                       |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                 |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                  |
| Mat váhrifa   | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,410794   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | Allir viðkomandi vöruflokkar<br>Þar sem engin eitufænafræðileg hættu hefur greinst, var ekki framkvæmt á váhrifum eða áhættugreining hjá mönnum (starfsmanni/neytenda). |

\*\*\*\*\*

**6. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notist sem vinnsluáðefni

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

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | ERC4: Notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjálpar á iðnaðarsvæðinu (ekki inngilding í eða á ögn)<br>Þar sem engin umhverfishætta hefur verið greind, engin umhverfistengd váhrif né áhættulýsing hefur verið gerð. |
| <b>Ráðstafanir vegna úrgangs</b>      |   |
| Ávísuð förgunaraðferð                 | úrgangsbrennari   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br>PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>PROC9: Flutningur efnis eða efnaþöndu yfir í lítill ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
|---|--|
| Styrkleiki efnis  | potassium methanolate<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $< 35\%$ |
| Eðlisástand   | Á föstu formi í lausn                                    |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 240 daga á ári                                   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |  |
| Eftirlit á staðnum til að athuga hvort að RMM á staðnum sé notað rétt og að farið sé eftir OC.  |  |
| Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV). Mehöndlið efnið innan lokaðs kerfis.  |  |
| Notið hentugan utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið hentugar augnhlífir. Nota skal öndunargrímu fyrir allt andlitið í samræmi við EN 136 með síu af gerð A eða betri. Notið andlitshlíf við hæfi. Verið með viðeigandi hanska sem uppfylla skilyrði EN374. |  |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun eru byggðar á eigindalegri áhættulýsingu.  |  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |  |
| Matsaðferð  | Eigindlegt mat   |
|   | Starfsmaður - allar viðkomandi íkomuleiðir               |
| <b>Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur</b>   |  |
| Eingöngu er mælt með að grípa til persónulegra ráðstafana ef hætta er á úsetningu.  |  |

| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>                |  |
|--|--|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>                            | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>                              |  |
| Styrkleiki efnis                                     | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Eðlisástand  | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun                   | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni                            | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandyr/utandyr                                     | Innandyr   |
|  | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b> |  |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag                           |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714                                      |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður    |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000103                                      |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| Miðlandi sviðsmynd af váhrifum  |  |
|---|--|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %  |
| Eðlisástand   | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

| Miðlandi sviðsmynd af váhrifum |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>      | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðslu) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>        |   |
| Styrkleiki efnis               | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand                    | vökvi   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 95 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,077024  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>                |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>                            | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunaraskilyrði</b>                             |   |
| Styrkleiki efnis                                     | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand  | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun                   | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni                            | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra                                   | Innandýra   |
|  | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>                |   |
| Staðbundið útsogskerfi.                              |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.               | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b> |   |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa  |
|  | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa  | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)                       | 0,137143  |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk |
| Mat váhrifa   | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,154048                                  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 90 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand                           | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa  |



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa      |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk                            |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                       |
| Mat váhrifa   | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | Allir viðkomandi vörflokkar<br>Þar sem engin eiturefnafræðileg hættu hefur greinst, var ekki framkvæmt á váhrifum eða áhættugreining hjá mönnum (starfsmanni/neytenda). |

\*\*\*\*\*

**7. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notist sem vinnsluáæfni, Notkun í matvælum

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

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | ERC4: Notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjálpar á iðnaðarsvæðinu (ekki inngilding í eða á ögn)<br>Þar sem engin umhverfishætta hefur verið greind, engin umhverfistengd váhrif né áhættulýsing hefur verið gerð. |
| <b>Ráðstafanir vegna úrgangs</b>      |   |
| Ávísuð förgunaraðferð                 | úrgangsbrennari   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |  |
|---|--|
|   | án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br>PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | potassium methanolate<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $< 35\%$   |
| Eðlisástand   | Á föstu formi í lausn  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 240 daga á ári   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |  |
| Eftirlit á staðnum til að athuga hvort að RMM á staðnum sé notað rétt og að farið sé eftir OC.  |  |
| Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV).<br>Mehöndlið efnið innan lokaðs kerfis.   |  |
| Notið hentugan utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið hentugar augnhlífir. Nota skal öndunargrímu fyrir allt andlitið í samræmi við EN 136 með síu af gerð A eða betri. Notið andlitshlíf við hæfi. Verið með viðeigandi hanska sem uppfylla skilyrði EN374. |  |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun eru byggðar á eigindalegri áhættulýsingu.  |  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |  |
| Matsaðferð  | Eigindlegt mat   |
|   | Starfsmaður - allar viðkomandi íkomuleiðir   |
| <b>Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur</b>   |  |
| Eingöngu er mælt með að grípa til persónulegra ráðstafana ef hætta er á úsetningu.  |  |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli<br>án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Eðlisástand                           | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000103  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|   |  |
|---|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |  |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %  |
| Eðlisástand   | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 0,0534 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000411   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |  |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
|   | Notkunarvið: iðnaður  |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                 |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 95 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,077024  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>  |  |
| Notkun lýsa tryggð                     | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>                |  |
| Styrkleiki efnis                       | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Eðlisástand                            | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun     | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni              | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandýra/utandýra                     | Innandýra  |
|  | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>  |  |
| Staðbundið útsogskerfi.                |  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska. | Skilvirkni: 80 %   |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |  |
|---|--|
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk                       |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                 |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                  |
| Mat váhrifa   | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,154048   |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |  |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |  |

| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
|---|---|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 90 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,205397  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                 |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa      |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk                            |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                       |
| Mat váhrifa   | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | Allir viðkomandi vörflokkar<br>Þar sem engin eitrefnafræðileg hættu hefur greinst, var ekki framkvæmt á váhrifum eða áhættugreining hjá mönnum (starfsmanni/neytenda). |

\*\*\*\*\*

**8. Stutt heiti á váhrifasviðsmynd**

Notist sem vinnsluáætlun, Framleiðsla á eldsneyti

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

**Stjórn á váhrifum og ráðstafanir við áhættustjórnun**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | ERC4: Notkun óhvarfgjarnrar vinnsluhjálpar á iðnaðarsvæðinu (ekki inngilding í eða á ögn)<br>Þar sem engin umhverfishætta hefur verið greind, engin |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
|                                  | umhverfistengd váhrif né áhættulýsing hefur verið gerð. |
| <b>Ráðstafanir vegna úrgangs</b> |   |
| Ávísuð förgunaraðferð            | úrgangsbrennari   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br>PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | potassium methanolate<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $< 35\%$  |
| Eðlisástand   | Á föstu formi í lausn   |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 240 daga á ári  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Eftirlit á staðnum til að athuga hvort að RMM á staðnum sé notað rétt og að farið sé eftir OC.  |   |
| Tryggið útdráttarræsingu á stöðum þar sem losun á sér stað (LEV). Mehöndlið efnið innan lokaðs kerfis.  |   |
| Notið hentugan utanyfirgalla til að koma í veg fyrir váhrif á húð. Notið hentugar augnhlífir. Nota skal öndunargrímu fyrir allt andlitið í samræmi við EN 136 með síu af gerð A eða betri. Notið andlitshlíf við hæfi. Verið með viðeigandi hanska sem uppfylla skilyrði EN374. |   |
| Ráðstafanir við áhættustjórnun eru byggðar á eigindalegri áhættulýsingu.  |   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | Eigindlegt mat  |
|   | Starfsmaður - allar viðkomandi íkomuleiðir  |
| <b>Frekari ráðleggingar um góðar starfsvenjur</b>   |   |
| Eingöngu er mælt með að grípa til persónulegra ráðstafana ef hætta er á úsetningu.  |   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennisnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$                 |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk                   |
| Mat váhrifa   | 0,0343 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,001714  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk                     |
| Mat váhrifa   | 0,0134 mg/m <sup>3</sup>  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000103  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>                |  |
| Notkun lýsa tryggð                                   | PROC1: Efnaframleiðsla eða hreinsunarstöð í lokuðu ferli án líkinda á váhrifum eða ferli með jafngildum innilokunarskilyrðum.<br><br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>                              |  |
| Styrkleiki efnis                                     | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$  |
| Eðlisástand  | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun                   | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni                            | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandýra/utandýra                                   | Innandýra  |
|  | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b> |  |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|  | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa  | 0,0343 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)                       | 0,001714   |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|  | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk  |



Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Mat váhrifa   | 0,0534 mg/m <sup>3</sup> |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,000411                 |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |                          |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |                          |

| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
|---|---|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   | Skilvirkni: 95 %  |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>                                |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk   |
| Mat váhrifa   | 10,0131 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,077024  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |   |

| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | PROC8b: Flutningur á efni eða blöndu (hleðslu og afhleðsla) í sértækri aðstöðu<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>               |   |
| Styrkleiki efnis                      | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %   |
| Eðlisástand                           | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun    | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni             | 480 min 5 dagar á viku  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Útgáfa: 1.0

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

Fyrri útgáfu: engin

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

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |   |
|---|---|
| Innandýra/utandýra  | Innandýra   |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   |   |
| Notið hentuga efnapolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa      |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk                            |
| Mat váhrifa   | 2,7429 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,137143  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður                      |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk                       |
| Mat váhrifa   | 20,0262 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,154048  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>                |  |
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>                            | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítill ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>                              |  |
| Styrkleiki efnis                                     | methanol<br>Innihald: >= 0 % - <= 100 %  |
| Eðlisástand  | vökvi  |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun                   | 16927 Pa   |
| Tímalengd og tíðni virkni                            | 480 min 5 dagar á viku   |
| Innandýra/utandýra                                   | Innandýra  |
|  | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita  |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>                |  |
| Staðbundið útsogskerfi.                              | Skilvirkni: 90 %   |
| Notið hentuga efnapolna hlífðarhanska.               | Skilvirkni: 80 %   |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b> |  |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|  | Starfsmaður - gegnum húð, langvarandi - altæk  |
| Mat váhrifa  | 1,3714 mg/kg bw/dag  |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)                       | 0,068571   |
| Matsaðferð   | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður   |
|  | Starfsmaður - innöndun, langvarandi - altæk  |
| Mat váhrifa  | 26,7016 mg/m <sup>3</sup>  |

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.

Dagsetning / Endurskoðað: 04.04.2025

Dagsetning / Fyrri útgáfu: á ekki við

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

Útgáfa: 1.0

Fyrri útgáfu: engin

(Auðkennissnr. 30036706/SDS\_GEN\_IS/IS)

Dagsetning prentunar 22.10.2025

|   |          |
|---|----------|
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,205397 |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |          |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> |          |

| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b>   |   |
|---|---|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>   | PROC9: Flutningur efnis eða efnablöndu yfir í lítil ílát (sérhæfð áfyllingarlína, þar með talin vigtun).<br>Notkunarsvið: iðnaður |
| <b>Notkunarskilyrði</b>   |   |
| Styrkleiki efnis  | methanol<br>Innihald: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$   |
| Eðlisástand   | vökvi   |
| Gufuþrýstingur efnisins við notkun  | 16927 Pa  |
| Tímalengd og tíðni virkni   | 480 min 5 dagar á viku  |
| Innandyr/utandyr  | Innandyr  |
|   | Gert er ráð fyrir að aðgerðir séu framkvæmdar við umhverfishita   |
| <b>Ráðstafanir við áhættustjórnun</b>   |   |
| Staðbundið útsogskerfi.   |   |
| Notið hentuga efnaþolna hlífðarhanska.  | Skilvirkni: 80 %  |
| <b>Mat váhrifa og tilvísun til uppspretta þeirra</b>  |   |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.0, starfsmaður, breytt útgáfa  |
|   | Starfsmaður - húð, skammtíma - altæk  |
| Mat váhrifa   | 1,3714 mg/kg bw/dag   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,068571  |
| Matsaðferð  | EASY TRA v6.1, ECETOC TRA v3.1 Starfsmaður  |
|   | Starfsmaður - innöndun, skammtíma - altæk   |
| Mat váhrifa   | 53,4032 mg/m <sup>3</sup>   |
| Hlutfall áhættustýringar (RCR)  | 0,410794  |
| <b>Leiðbeiningar fyrir eftirnotendur</b>  |   |
| Fyrir skimun sjá: <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Vinsamlegast athugið að breytt útgáfa hefur verið notuð (sjá útreikninga váhrifa) |   |

| <b>Miðlandi sviðsmynd af váhrifum</b> |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Notkun lýsa tryggð</b>             | Allir viðkomandi vörflokkar<br>Þar sem engin eiturefnafræðileg hættu hefur greinst, var ekki framkvæmt á váhrifum eða áhættugreining hjá mönnum (starfsmanni/neytenda). |

\*\*\*\*\*