

Varnostni list

stran: 1/58

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

METHYL ACRYLATE

Kemijsko ime: Metil akrilat

CAS-številka: 96-33-3

| REACH-št. registracije: 01-2119459302-44-0001

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: Monomer.

Odsvetovane uporabe: Vse uporabe pri končnih potrošnikih so strogo odsvetovane., Uporaba snovi v adhezivih - lepilih (profesionalna)., Uporaba snovi v premazih (profesionalna)., Uporaba snovi v črnilih in tonerjih (profesionalna).

Primeren način uporabe: Monomer.

Za natančnejše identificirano uporabo proizvoda glej prilogo varnostnega lista.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktni naslov:

BASF Slovenija d.o.o.

Dunajska cesta 165

1000 Ljubljana

SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173

Elektronska pošta: bostjan.nogrased@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)	H331 Strupeno pri vdihavanju.
Acute Tox. 4 (oralno)	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Acute Tox. 4 (dermalno)	H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.
Eye Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
STOT SE 3	H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Aquatic Chronic 3	H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

V skladu s sedanjo stopnjo znanja BASF-a in upoštevanjem kriterijev iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008 je potrebna sledeča razvrstitev, ki presega razvrstitev, navedeno v Uredbi (ES) št. 1272/2008, Priloga VI, tabela 3.1.

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)
Acute Tox. 4 (oralno)
Acute Tox. 4 (dermalno)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (dražilno za dihalo)
Aquatic Chronic 3

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Nearno

Stavek o nevarnosti:

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H302 + H312	Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice in zaščitno masko za obraz/oči.

Previdnostni stavek - odziv:

P311 Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: metil akrilat

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605. Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstoje/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).

Nevarnost vsrkanja v kožo.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijska značilnost

metil akrilat

CAS-številka: 96-33-3

EU-številka: 202-500-6

INDEX-številka: 607-034-00-0

Snov z EU omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu.

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)

Acute Tox. 4 (oralno)

Acute Tox. 4 (dermalno)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2

Skin Sens. 1

STOT SE 3 (draž. za dihala)

Aquatic Chronic 3

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

H225, H319, H315, H331, H317, H335, H302 +
H312, H412Različna razvrstitev v skladu s trenutnim znanjem
in kriteriji iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)
Acute Tox. 4 (oralno)
Acute Tox. 4 (dermalno)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (draž. za dihala)
Aquatic Chronic 3Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

metil akrilat

Vsebnost (W/W): $\geq 99,8\%$ - \leq

100 %

CAS-številka: 96-33-3

EU-številka: 202-500-6

INDEX-številka: 607-034-00-0

Snov z EU omejitvijo
izpostavljenosti na delovnem
mestu.Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)
Acute Tox. 4 (oralno)
Acute Tox. 4 (dermalno)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1
STOT SE 3 (draž. za dihala)
Aquatic Chronic 3
H225, H319, H315, H331, H317, H335, H302 +
H312, H412
Različna razvrstitev v skladu s trenutnim
znanjem in kriteriji iz Priloge I Uredbe (ES) št.
1272/2008
Flam. Liq. 2
Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)
Acute Tox. 4 (oralno)
Acute Tox. 4 (dermalno)
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (draž. za dihala)
Aquatic Chronic 3

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

3.2. Zmesi

Ni relevantno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Reševalci morajo paziti na lastno varnost. Če obstaja nevarnost nezvesti, položaj in prevoz v stabilni bočni legi. Umazano obleko takoj odstraniti.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Takoj sprati z milom in obilo vode, poiskati zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Z odprtimi vekami 15 minut temeljito spirati pod tekočo vodo, kontrola pri zdravniku.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.

Nevarnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11. Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

gasilni prah, razpršen vodni curek, ogljikov dioksid, pena

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

močan curek vode

Dodatna opozorila:

Ukrepe za gašenje uskladiti s požarom v okolici.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nasvet: Nevarnost burne samopolimerizacije, če se posoda pregreje. Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

| Nasvet: Vnetljivo. Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka. Posebna zaščitna oprema za gasilce

Druge informacije:

| Gasilne ukrepe prilagodite okolici. Požar gasiti iz največje oddaljenosti. Hlapi so težji od zraka, lahko se zbirajo v nižje ležečih območjih, s čimer se poveča potrebna oddaljenost od vira vžiga.

| V primeru požara v bližini je treba uporabiti sistem za ponovno stabilizacijo, če temperatura v rezervoarju za razsuti tovor doseže 45°C. Iz območja evakuirati vso nepotrebno osebje. V primeru požara v bližini evakuirajte vse osebje na večjem območju, če temperatura v rezervoarju za razsuti tovor doseže 60°C.

| Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Posebna spoznalnost zaradi izlitega/razsipanega proizvoda.

Sproščanje substance/produkta lahko povzroči požar ali eksplozijo. Razpoke zapreti ali preprečiti. Iztekanje snovi/produkta zapreti ali zaustaviti pod varnimi pogoji.

Odstranjevati v dobro zaprtih posodah.

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Uporabljati antistatično orodje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Izogibati se stiku z okoljem.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za večje količine: Proizvod izčrpati.

Razlita izdelka je treba zaježiti, strditi in odložiti v ustrezne odlagalne vsebnike za raztresen proizvod. Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Skrbeti za primerno zračenje.

Pline/hlape/meglico potolči z vodnim curkom. Umazane predmete in tla, upoštevaje okoljevarstvene predpise, temeljito očistiti z vodo in tenzidi. Čistiti samo z dihalnim aparatom. Pobрати s primernim orodjem in odstraniti.

6.4. Skladiščenje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

S snovjo/produktom sme ravnati samo ustrezno izučeno osebje. Dele naprave je potrebno redno preverjati in čistiti morebitne ostanke polimerov, da ne bi prišlo do nevarnih reakcij.

Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Potreben je okrov ali odsesavanje. Pri polnjenju, pretakanju in izpraznjevanju je potrebno odsesovanje. Odhodni zrak izpustiti na prosto samo preko primernega ločilnika. Paziti, da so tesnila in navoji priključkov v dobrem stanju.

Upoštevati temperature, katerih se je treba izogibati. Zaščititi pred toploto. Zavarovati pred direktnim soncem. Vsebinsko zaščititi pred svetlobo. Ne odpirati toplih in napihnenih posod. Osebe odnesti na varno in alarmirati gasilce.

Zagotoviti zadostni količini inhibitorja in raztopljenega kisika.

Izoginiti se vdihavanju prahu/meglic/hlapov. Preprečiti nastanek meglice. Izogniti se vsakemu direktnemu stiku s snovjo/produktom.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Snov/produkt lahko razvije z zrakom eksplozivne zmesi. Celotno opremo za pretakanje zaradi zaščite pred elektrostatičnim razelektrenjem pravilno ozemljiti. Priporoča se ozemljitev vseh prevodnih delov naprav. Zaščita pred eksplozija ni potrebna, če je plamenišče pri natovarjanju in uporabi nižje za najmanj 5°C.

Zaradi nevarnosti polimerizacije je potrebno segrete posode hladiti. Posode, ki so izostavljene vročini, ohlajevati z vodo. V primeru požara v okolici je treba predvideti zasilno hlajenje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Dodatna opozorila za skladiščenje: Pred vskladiščenjem produkta zagotoviti, da ne vsebujejo uporabljene naprave za pretakanje in predvidene skladiščne posode nobenih drugih snovi/produktov. Pred skladiščenjem je treba nedvomno preveriti identiteto produkta. Dostop do skladiščnih prostorov je dovoljen le ustrezno poučenemu osebju.

Stabilizator deluje le v prisotnosti kisika. Zagotoviti kontakt z atmosfero, ki vsebuje od 5-21 % kisika.

Za skladiščenje se nikakor ne sme uporabljati cistern z opremo na inertni plin.

Nevarnost polimerizacije. Zaščititi pred toploto. Zavarovati pred direktnim soncem. Izogibati se UV svetlobi in drugim žarkom z visoko energijo sevanja. Zavarovati pred nečistočami.

V primeru skladiščenja v razsutem stanju morajo biti zalogovniki opremljeni vsaj z dvema alarmnima napravama za visoke temperature.

Tudi pri upoštevanju predpisov/navodil za skladiščenje in ravnanje se mora monomer porabiti v navedenem roku skladiščenja.

Stabilnost ob skladiščenju:

Temperatura skladiščenja: < 35 °C

Trajanje skladiščenja: 12 mes.

Upoštevati navedeno temperaturo skladiščenja.

Preprečiti daljše skladiščenje.

Proizvod je treba porabiti kar se da hitro.

Zagotoviti zadostni količini inhibitorja in raztopljenega kisika.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ne skladiščiti z manj kot 10% prostega prostora nad tekočino.

Skladiščna stabilnost je odvisna od temperature okolice in od imenovanih pogojev.

Priporočljivo je, da se pri skladiščenju ohrani minimalni varnostni razmik +2 stopinji glede na področje kristalizacije.

Produkt je stabiliziran, paziti na najvišjo skladiščno stabilnost.

Temperatura skladiščenja: 45 °C

Če temperatura v rezervoarju za shranjevanje v razsutem stanju doseže navedeno vrednost, je treba uporabiti sistem za ponovno stabilizacijo.

Temperatura skladiščenja: 60 °C

Vse osebe na večjem območju je treba evakuirati, če temperatura v rezervoarju za shranjevanje razsutega tovora doseže označeno vrednost.

7.3. Posebne končne uporabe

Glej scenarij(e) izpostavljenosti v prilogi varnostnega lista.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

96-33-3: metil akrilat

TWA-vrednost 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikativen

STEL-vrednost 36 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativen

TWA-vrednost 18 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (SI))

Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.

KTV 36 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (SI))

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

Vpliv na kožo (OEL (SI))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

TWA-vrednost 18 mg/m³ ; 5 ppm (EU SCOEL)

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 8HR

STEL-vrednost 36 mg/m³ ; 10 ppm (EU SCOEL)

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

PNEC

pitna voda: 0,00272 mg/l

morska voda: 0,000272 mg/l

občasno sproščanje: 0,011 mg/l

usedlina (pitna voda): 0,0115 mg/kg

usedlina (morska voda): 0,0115 mg/kg

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

tla: 1 mg/kg

čistilna naprava: 10 mg/l

oralno zaužitje (sekundarna zastrupitev): 0,0011 mg/kg

DNEL

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - lokalni učinki, Vdihavanje: 18 mg/m³

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za primerno zračenje.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri nizkih koncentracijah ali kratkotrajnem delovanju: Plinski filter za pline / hlapne organskih spojin (vrelišče > 65 ° C, npr. SIST EN 14387:2004+A1:2008 Tip A1)

Zaščita rok:

Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku (priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas po SIST EN 374-3:2003 > 480 minut):

butilni kavčuk

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Preprečiti vdihavanje hlapov. Dodatno k osebni zaščitni opremi priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil.

Kontrola izpostavljenosti okolja

Sprejeti je treba vse ustrezne ukrepe, da se prepreči izpust tega izdelka v okolje in omeji širjenje kakršnega koli izpusta, ko do njega pride. Vzpostaviti je treba ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

agregatno stanje:	tekoč	
Oblika:	tekoč	
Barva:	brezbarvna	
Vonj:	oster	
Prag vonja:		
	ni določeno	
Tališče:	-76,5 °C	
	Podatki iz literature.	
Vrelišče:	80,1 °C	
	(1.013 hPa)	
Vnetljivost:	Lahko vnetljivo.	
Spodnja eksplozijska meja:		
	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine, Spodnja meja eksplozivnosti je lahko 5 °C do 15 °C pod plameniščem.	
Zgornja eksplozijska meja:		
	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine	
Plamenišče:	-2,8 °C	(zaprt žarilni lonček)
	Podatki iz literature.	
Temperatura samovžiga:	468 °C	
	Podatki iz literature.	
Termično razgrajevanje:	Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.	
	> 350 J/gReakcijska toplota v primeru polimerizacije.	
SADT:	V skladu z GHS ni snov/ zmes, ki se spontano samorazgrajuje.	
pH vrednost:		
	(20 °C)	
	nevtravno, zmerno topno	
Viskoznost, kinematična:	10 mm ² /s	
	(23 °C)	
Viskoznost, dinamična:	0,472 mPa.s	
	(25 °C)	
	Podatki iz literature.	
Tiksotropija:	ni tiksotropno	
Topnost v vodi:	Podatki iz literature.	
	60 g/l	
	(20 °C)	
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	organska topila se meša	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	0,739	(OECD smernica 107)
	(25 °C)	
Parni tlak:	90 hPa	(merjeno)
	(20,1 °C)	
Relativna gostota:	0,95	
	(20 °C)	
	Podatki iz literature.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Gostota: 0,95 g/cm³
(20 °C)
Podatki iz literature.
Relativni parni tlak (zrak): 2,96 (izračunano)
(20 °C)
Težji od zraka.

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: Snov/proizvod se ne prodaja v trdem stanju ali v obliki granulata.

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.

Občutljivost na udarec: Na podlagi kemijske strukture ni občutljivo na udarce.

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: Na podlagi kemijske strukture se produkt ne razvršča med tiste, ki lahko povzročijo požar.

Piroforne lastnosti

Samovnetišče: Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

Proizvod je zaradi svoje strukture razvrščen med proizvode, pri katerih ni možnosti samovžiga.

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Ni aplikativno, izdelek je tekočina.

Snovi in zmesi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

Tvorba vnetljivih plinov: V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

Korozija kovin

Na kovino ne učinkuje korozivno.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

pKa:

Snov ne disocira.

Adsorbcija/voda - zemlja: KOC: 6,42; log KOC: 0,81

(izračunano)

Površinska napetost:

Na podlagi kemijske strukture proizvoda ni pričakovati nobene površinske aktivnosti.

Molska masa:

86,09 g/mol

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

SAPT-Temperatura:

V skladu s SP386 je zagotovljeno, da je raven kemične stabilizacije zadostna za preprečitev nevarne polimerizacije med celotnim trajanjem prevoza. - Te informacije veljajo za nedavno stabiliziran izdelek.

Hitrost izparevanja:

Vrednost se lahko oceni na podlagi Henryjeve konstante oz. parnega tlaka.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenh nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Korozija kovin:

Na kovino ne učinkuje korozivno.

Tvorba vnetljivih plinov:

Opombe:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Pod določenimi pogoji obstaja nevarnost požara in eksplozije. Pri segretju preko plamenišča in/ali pri razprševanju ali zamagljevanju se lahko tvorijo zmesi, ki se z zrakom vnamejo. Tvori z zrakom eksplozivne plinske mešanice.

Polimerizacija povezana s sproščanjem toplote.

Nevarnost spontane polimerizacije zaradi pomanjkanja kisika v tekoči fazi. Nevarnost spontane polimerizacije pri ogrevanju ali ob prisotnosti UV žarkov. Nevarnost spontane in burne samopolimerizacije, če manjka inhibitor ali če je produkt izpostavljen prekomerni vročini. Pri polimerizaciji nastanejo plini, ki lahko povzročijo popokanje zaprtih ali preozkih posod. Reakcije lahko povzročijo vžig.

Nevarnost spontane polimerizacije v prisotnosti iniciatorjev za radikalne verižne reakcije (n.pr. peroksid). Reakcije s solitrno kislino. Nevarnost spontane polimerizacije ob prisotnosti oksidirajočih sredstev.

Nevarne reakcije v stiku z imenovanimi snovmi, ki se jim je treba izogniti.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Pred odpremo je produkt stabiliziran proti spontani polimerizaciji. Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti vročino. Vsebnost kisika ne sme biti nižja od 5% nad produktom. Izogibati se UV svetlobi in drugim žarkom z visoko energijo sevanja. Preprečiti direktno sončno sevanje. Preprečiti daljše skladiščenje. Preprečiti izgubo inhibitorjev. Izogniti se prekoračitvam temperature. Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Preprečiti zamrznjenje. Izogibati se zračni vlagi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:

tvorci radikalov, radikalski iniciatorji, peroksidi, merkaptani, nitro spojine, peroksoborati, azidi, eter, ketoni, aldehidi, amini, nitrati, nitriti, oksidirajoča sredstva, redukcijsko sredstvo, močne baze, snovi, ki reagirajo alkalno, anhidridi kislin, kloridi kislin, koncentrirane anorganske kisline, soli kovin inertni plin

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:

Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju. Pri kratkotrajnem vdihavanju zelo toksično. Zmerna toksičnost pri stiku s kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): pribl. 768 mg/kg (BASF test)

LC50 podgana (inhalativno): < 10,832 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Preizkušena je bila para.

LD50 kunec (dermalno): pribl. 1.250 mg/kg

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Dražilno pri stiku s kožo. Lahko povzroči resne poškodbe oči.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: dražilno (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: nepopravljiva škoda (Draize-Test)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Možna preobčutljivost po stiku s kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Lokalni test na mišjih bezgavkah (LLNA) miš: preobčutljivost kože (Direktiva OECD 429)

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Obstajajo rezultati več preizkusov na mikroorganizmih, celičnih kulturah sesalcev in na sesalcih o delovanju na spremembo dednih zasnov. Vse obstoječe informacije kažejo, da ne deluje snov na spremembo dednih zasnov.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

V zanesljivi dolgoročni inhalacijski študiji, ki ni presegla največjega dovoljenega odmerka, rakotvornega učinka niso opazili. IARC (International Agency for Research on Cancer) je snov uvrstila v skupino 2B (The agent is possibly carcinogenic to humans).

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plod.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Lahko učinkuje dražilno na dihalne poti.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Snov lahko pri ponavljajočem vdihavanju povzroči poškodbe vohalnega epitela. Tudi pri ponovnem zaužitju je v ospredju lokalno draženje.

Nevarnost aspiracije

ni relevantno

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Akutno strupeno za vodne organizme. Na osnovi dolgotrajnih raziskav kronično strupeno za vodne organizme. Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj razgradne aktivnosti aktiviranega mulja.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 3,4 mg/l, *Salmo gairdneri*, syn. *O. mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EGS, C.1, Pretok.)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

LC50 (96 h) 1,1 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EGS, C.1, Pretok.)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 2,6 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, 1. del, Pretok.)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

EC50 (96 h) 1,6 mg/l, *Mysidopsis bahia* (OPP 72-3 (EPA-Direktiva), Pretok.)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

vodne rastline:

EC50 (72 h) 3,55 mg/l (Stopnja rasti), *Selenastrum capricornutum* (Direktiva OECD 201, statično)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC10 (72 h) > 100 mg/l, aktivirani mulj (drugi, Vodno(i))

Kronična strupenost za ribe:

Ni podatkov.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (21 d) 0,19 mg/l, *Daphnia magna* (Pretok.)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

NOEC (21 d) 0,136 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Smernica 211, semistatično)

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

Preizkusi na talnih organizmih niso pokazali strupenih učinkov.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Talni organizmi:

drugi (28 d) > 1.000 mg/kg, Talni mikroorganizmi (OECD 217)

Kopenske rastline:

Ni podatkov.

Drugi kopenski nesestalci:

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD).

Podatki o eliminaciji:

90 - 100 % TIC od ThIC (28 d) (ISO 14593) (aerobno, aktivna gošča, komunalna)

Ocena stabilnosti v vodi:

V stiku z vodo se substanca postopoma razgradi.

Podatki o stabilnosti v vodi (hidroliza):

$t_{1/2}$ > 28 d, (OPPTS 835.2130, pH 7)

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Hlapljivost: Snov ne izpareva s površine vode v atmosfero.

Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstočno/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).
Lastno razvrščanje

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Snov ni navedena v Uredbi (ES) 1005/2009 o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča.

Rezultati ocene PMT in vPvM

Snov ni vključena na seznam, sestavljen v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006, zaradi lastnosti PMT/vPvM.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Upoštevati se morajo krajevni uradni predpisi, n.pr. uničiti se mora v ustrezni sežigalnici.

Umazana embalaža:

Neočiščeno prazno embalažo obravnavati enako kot proizvod.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka:	UN1919
Ustrezna UN oznaka prevoza:	METILAKRILAT, STABILIZIRAN
Razredi nevarnosti prevoza:	3
Embalažna skupina:	II
Nevarnosti za okolje:	ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Koda tunelskih omejitev: D/E

RID

UN številka ali ID številka:	UN1919
Ustrezna UN oznaka prevoza:	METILAKRILAT, STABILIZIRAN
Razredi nevarnosti prevoza:	3
Embalažna skupina:	II

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nevarnosti za okolje: ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Rečni transport

ADN

UN številka ali ID številka: UN1919
Ustrezna UN oznaka: METILAKRILAT, STABILIZIRAN
prevoza:
Razredi nevarnosti: 3
prevoza:
Embalažna skupina: II
Nevarnosti za okolje: ne
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

UN številka ali ID številka: UN1919
Ustrezna UN oznaka: METILAKRILAT, STABILIZIRAN
prevoza:

Razredi nevarnosti: 3, INST, N3
prevoza:
Embalažna skupina: II
Nevarnosti za okolje: da
Tip rečnega prometa: C
Tip tovornega rezervoarja: 2
Tip cisterne: 2

Transport po morju

IMDG

UN številka ali ID številka: UN 1919
Ustrezna UN oznaka: METILAKRILAT, STABILIZIRAN
prevoza:

Razredi nevarnosti: 3
prevoza:
Embalažna skupina: II
Nevarnosti za okolje: ne
Onesnaževalec morja: NE
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: EmS: F-E; S-D

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 1919
UN proper shipping name: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

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

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Transport po zraku

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka: UN 1919

Ustrezna UN oznaka prevoza: METILAKRILAT, STABILIZIRAN

Razredi nevarnosti prevoza: 3

Embalažna skupina: II

Nevarnosti za okolje: Oznaka glede nevarnosti za okolje ni potrebna

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1919

UN proper shipping name: METHYL ACRYLATE, STABILIZED

Transport hazard class(es): 3

Packing group: II

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

Special precautions for user: None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glej ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

Uredba: IBC-Code

Ime proizvoda: Methyl acrylate

Kategorija onesnaženja: Y

Tip ladje: 3

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Regulation: IBC-Code

Product name: Methyl acrylate

Pollution category: Y

Ship Type: 3

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 40, 3, 75, 3, 40, 75

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: Metilakrilat

Poimenovane nevarne snovi

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

| Ocena kemijske varnosti izvedena.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 3

Acute Tox. 4 (oralno)

Acute Tox. 4 (dermalno)

Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)

Skin Irrit. 2

Eye Irrit. 2A

STOT SE 3 (dražilno za dihala)

Flam. Liq. 2

Skin Sens. 1B

Vidiki varnega ravnanja s proizvodom in vidiki skladiščenja proizvoda so navedeni v brošuri, ki jo je mogoče dobiti na osnovi povpraševanja.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Flam. Liq.

Vnetljiva tekočina

Acute Tox.

Akutna strupenost

Skin Irrit.

Draženje kože

Eye Irrit.

Draženje oči

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Skin Sens.	Preobčutljivost kože
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H302 + H312	Zdravju škodljivo pri zaužitju ali v stiku s kožo.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi). DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50). MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Aneks: scenariji izpostavljenosti**Kazalo**

1. Proizvodnja polimerov, (lokacija proizvajalca), (uporaba v industrijskih okoljih)
SU8, SU9; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
2. Proizvodnja polimerov, Nadaljnji uporabnik, (uporaba v industrijskih okoljih)
SU8, SU9; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
3. Uporabiti kot intermediat, (lokacija proizvajalca), (uporaba v industrijskih okoljih)
SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
4. Uporabiti kot intermediat, Nadaljnji uporabnik, (uporaba v industrijskih okoljih)
SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Proizvodnja polimerov, (lokacija proizvajalca), (uporaba v industrijskih okoljih)

SU8, SU9; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC6c: Uporaba monomera v postopkih polimerizacije na industrijski lokaciji (vključitev ali ne v/na izdelek).
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	20.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	5 %
Emisijski faktor, voda	0,01 ppm
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi obdelave prsti so npr.	Brez delovanja blata na tla
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,104105
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na morsko vodo.
Maksimalna količina varne uporabe	640.377,5 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na morsko vodo.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.

Stopnje tveganja	
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0359 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001993
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Za primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.

Stopnje tveganja

Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji
------------------------------------	---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	3,5871 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,199282
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	7,1742 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,398565
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	17,9354 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,996412
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 95 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	4,4839 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249103
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	3,5871 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,199282
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Proizvodnja polimerov, Nadaljnji uporabnik, (uporaba v industrijskih okoljih)

SU8, SU9; ERC6c; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC6c: Uporaba monomera v postopkih polimerizacije na industrijski lokaciji (vključitev ali ne v/na izdelek).
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	70.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	5 %
Emisijski faktor, voda	0,01 ppm
Emisijski faktor, tla	0 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m ³ /d

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi obdelave prsti so npr.	Brez delovanja blata na tla
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,1035
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na morsko vodo.
Maksimalna količina varne uporabe	225.443,8 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na morsko vodo.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti

Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	---

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.

Stopnje tveganja

Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0359 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001993
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem. Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	7,1742 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,398565
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 95 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	4,4839 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249103
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

3. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporabiti kot intermediat, (lokacija proizvajalca), (uporaba v industrijskih okoljih)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC6a: uporaba intermediatov
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	30.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	5 %
Emisijski faktor, voda	0,01 ppm
Emisijski faktor, tla	0,1 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi obdelave prsti so npr.	Brez delovanja blata na tla
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,106655
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.
Maksimalna količina varne uporabe	937.601,4 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na tla.	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0359 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001993
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	7,1742 mg/m ³

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,398565
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 95 %

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	4,4839 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249103
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

4. Kratki naziv scenarija izpostavljenosti

Uporabiti kot intermediat, Nadaljnji uporabnik, (uporaba v industrijskih okoljih)

SU8, SU9; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Nadzor izpostavljenosti in ukrepi za zmanjševanje tveganja

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	ERC6a: uporaba intermediatov
Operativni pogoji	
Letna količina v EU	30.000.000 kg
Minimalno število dni emisij na leto	300
Emisijski faktor, zrak	5 %
Emisijski faktor, voda	0,01 ppm
Emisijski faktor, tla	0,1 %
Sprejemati površ. vodo (stopnja pretoka).	18.000 m3/d
Faktor redčenja, sladka voda	10
Faktor redčenja, obala	100
Stopnje tveganja	
Primerni ukrepi obdelave prsti so npr.	Brez delovanja blata na tla
Tip čistilne naprave	komunalna čistilna naprava
Predviden pretok čistilna naprava (m3/d)	2.000 m3/d
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Okolje
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,103313
	Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na morsko vodo.
Maksimalna količina varne uporabe	96.793 kg/dan
Tveganje izpostavljenosti za okolje se določi glede na morsko vodo.	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC1: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem procesu brez verjetnosti izpostavljenosti ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	0,0359 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,001993
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC2: Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtem neprekinjenem procesu z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopki z enakovrednimi zadrževalnimi pogoji. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC3: Proizvodnja ali formulacija v kemijski industriji v zaprtih serijskih postopkih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali postopkih z enakovrednimi pogoji zadrževanja. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0 \%$ - $\leq 100 \%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC4: Kemijska proizvodnja, kjer se pojavi priložnost za izpostavljenost. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	7,1742 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,398565
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC5: Umešavanje ali mešanje v šaržnih postopkih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 25 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Za primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC8a: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v nenamenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	--

Operativni pogoji

Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.

Stopnje tveganja

Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	

Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir

Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno

Smernice za nadaljne uporabnikeZa primerjavo glejte: <http://www.ecetoc.org/tra>**Prispevajoči scenarij izpostavljenosti**

Uporabi zajete deskriptorje	PROC8b: Prenos snovi ali zmesi (polnjenje in praznjenje) v namenskih objektih. Okolje uporabe: industrijsko
------------------------------------	--

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
	Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 95 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	4,4839 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,249103
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC9: Prenos snovi ali priprava v majhne vsebnike (namenska polnilna linija, vključno s tehtanjem) Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.	
Stopnje tveganja	
Lokalno izpušno prezračevanje.	Učinkovitost: 90 %
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	5,3806 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,298924
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	

Prispevajoči scenarij izpostavljenosti	
Uporabi zajete deskriptorje	PROC15: Uporablja se kot laboratorijski reagent. Okolje uporabe: industrijsko
Operativni pogoji	
Koncentracija snovi	metil akrilat Vsebnost: >= 0 % - <= 100 %
Agregatno stanje	tekoč
Parni tlak snovi med uporabo	9000 Pa
Trajanje in pogostost dejavnosti	480 min 5 dni na teden
V zaprtih prostorih/Na prostem	V zaprtih prostorih
Domneva se, da so dejavnosti pri sobni temperaturi.	
Stopnje tveganja	
Zagotoviti dobro splošno ali nadzorovano prezračevanje (5 do 10 kratna menjava zraka na uro)	Učinkovitost: 70 %
Ob stiku s kožo takoj izprati. Izogibati se stiku s kontaminiranim orodjem	
Kontaminacijo očistiti takoj, ko se	

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2025

Verzija: 5.0

Datum / Predhodna verzija: 09.08.2024

Predhodna verzija: 4.0

Proizvod: **METHYL ACRYLATE**

(ID Nr. 30041968/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 21.10.2025

pojavi. Izogibati se pogostemu in direktnemu stiku s snovjo.	
Nositi primerno zaščitno opremo.	
Nositi primerno zaščito za oči.	
Preprečiti stik s kožo. Ob stiku s kožo takoj izprati.	
Nositi kemično odporne rokavice v kombinaciji z "osnovnim" usposabljanjem zaposlenih.	
Ocena izpostavljenosti in sklic na njen vir	
Metoda ocenjevanja	EASY TRA v5.2, ECETOC TRA v3.0, Delavec
	Delavec - inhalacijsko, dolgoročno - lokalno
Ocena izpostavljenosti	10,7612 mg/m ³
Razmerje za opredelitev tveganja (RCR)	0,597847
Metoda ocenjevanja	Kvalitativna ocena
	Delavec - dermalno
Smernice za nadaljne uporabnike	
Za primerjavo glejte: http://www.ecetoc.org/tra	
