

VARNOSTNI LIST



NICOSIT 1340-11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : NICOSIT 1340-11

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Barva.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail naslov osebe : Prod-safe@teknos.com

odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastrupitve

Številka telefona : Telefonska številka: 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H336

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

2.2 Elementi etikete

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : P280 - Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.
P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov
vžiga. Kajenje prepovedano.

Odziv : P305 + P351 + P338 + P310 - 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Shranjevanje : P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi
in mednarodnimi predpisi.

Nevarne sestavine : Vsebuje: n-Butil acetat in Propan-1-ol

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Dodatni elementi etikete : Vsebuje Formaldehid in Anhidrid maleinske kisline. Lahko povzroči alergijski odziv.

Priloga XVII - Omejitve :
proizvodnje, dajanja v
promet in uporabe
nekaterih nevarnih snovi,
pripravkov in izdelkov

2.3 Druge nevarnosti

Izdelek izpolnjuje merila za : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
PBT ali vPvB, skladno z
Uredbo (ES) št. 1907/2006,
Priloga XIII

Ostale nevarnosti, ki : Ni znano.
nimajo za posledico
razvrstitve

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	%	Razvrstitev	Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE	Tip
Butil acetat	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Urea, polimer s formaldehidom	CAS: 68002-19-7	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
1-Metoksi-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Urea-formaldehid-polimer	CAS: 68002-18-6	≤10	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Propan-1-ol	REACH #: 01-2119486761-29 ES: 200-746-9 CAS: 71-23-8 Indeks: 603-003-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	-	[1]
Butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [peroralno] = 790 mg/kg	[1] [2]
Etanol	REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Formaldehid	REACH #: 01-2119488953-20 ES: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [peroralno] = 100 mg/kg ATE [dermalno] = 300 mg/kg ATE [vdihavanje (plini)] = 700 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.2% STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
Anhidrid maleinske kisline	REACH #: 01-2119472428-31 ES: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Indeks: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (dihala) (vdihavanje) EUH071 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik z očmi

- Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik.

Vdihavanje

- Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas. Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

Stik s kožo

- Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Umiti onesnaženo kožo z milom in vodo. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice. Spirati vsaj 10 minut. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaužitje** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponorečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Opekline zaradi kemikalij mora nemudoma oskrbeti zdravnik. Nikoli ničesar dajati v usta nezvestni osebi. Nezvestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovrtnik, kravato ali pas.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
slabost ali bruhanje
glavobol
zaspanost/utrujenost
omotica/vrtoglavica
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO₂, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije.
- Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
dušikovi oksidi
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezgodah.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

- Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Absorbirati z inertno snovjo in odstraniti v primerno posodo za odpadke. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.
- Obsežno razlitje** :  Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlitja. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Bližnji izpust v obratni smeri vetra. Preprečiti iztekanje v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprte prostore. Sperite razlitja v obrat za obdelavo odpadnih vod ali ravnajte kot sledi. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi.

- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Nasvet glede splošne poklicne higiene : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

Kriteriji za nevarnost

Kategorija	Mejna vrednost za prijavo in MAPP	Mejna vrednost za varnostno poročilo
P5c	5000 ton	50000 ton

7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.
Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
n-Butil acetat	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) MV 8 ure: 241 mg/m³. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 723 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 150 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
1-Metoksi-2-propanol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 375 mg/m³. MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 568 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 150 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
Butan-1-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) MV 8 ure: 310 mg/m³. MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 310 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Etanol	izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) MV 8 ure: 960 mg/m³. MV 8 ure: 500 ppm. KTV 15 minut: 1920 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 1000 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
Formaldehid	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Carc 1B, Muta 2. Prehaja skozi kožo , Povzroča preobčutljivosti kože. Kratkotrajna vrednost 15 minut: 0.6 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Kratkotrajna vrednost 15 minut: 0.74 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostima tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Mejna vrednost 8 ure: 0.3 ppm. Mejna vrednost 8 ure: 0.37 mg/m³.
Anhidrid maleinske kisline	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) MV 8 ure: 0.41 mg/m³. MV 8 ure: 0.1 ppm. KTV 15 minut: 0.41 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 0.1 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
 -Metoksi-2-propanol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) BAT: 15 mg/l, 1-metoksipropan-2-ol [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
Butan-1-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) BAT: 10 mg/g kreatinina, 1-butanol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. BAT: 2 mg/g kreatinina, 1-butanol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: pred delovno izmeno.

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi Rezultat

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

 Butil acetat

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno

2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

3.4 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno

6 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

7 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno

11 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

12 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

35.7 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

48 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje

300 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje

300 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

300 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

600 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

600 mg/m³

Posledice: Sistemski

1-Metoksi-2-propanol

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

33 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

43.9 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

78 mg/kg bw/dan

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

183 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

369 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

553.5 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

553.5 mg/m³

Posledice: Sistemski

Propan-1-ol

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje

518 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

1037 mg/m³

Posledice: Sistemski

Butan-1-ol

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

1.5625 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

3.125 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

55.357 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

155 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

310 mg/m³

Posledice: Lokalno

Etanol

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje

380 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno

87 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje

114 mg/m³

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

206 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

343 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Formaldehid	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje 950 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje 1900 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 12 µg/cm ² <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 37 µg/cm ² <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.1 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 0.375 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje 0.75 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 3.2 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 4.1 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 9 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno 102 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno 240 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
Anhidrid maleinske kisline	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.05 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno 0.06 mg/kg bw/dan <u>Posledice:</u> Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje 0.08 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 0.081 mg/m ³ <u>Posledice:</u> Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje 0.081 mg/m ³
Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 27/01/2026 Datum prejšnje izdaje : 10/05/2024 Verzija : 1.01 10/26	
NICOSIT 1340-11 Label No :51776	

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno

0.1 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno

0.1 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno

0.1 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno

0.2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno

0.2 mg/kg bw/dan

Posledice: Sistemski

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

0.2 mg/m³

Posledice: Lokalno

DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje

0.2 mg/m³

Posledice: Sistemski

PNECi

Ni na voljo.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

- : Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osební varnostni ukrepi

Higienski ukrepi

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.

Zaščito kože

Zaščito rok

- : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. V primeru zmesi iz več snovi, je čas zaščite z rokavicami nemogoče natančno oceniti.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinizon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe.
- Vrsta filtra: A
Vrsta filtra (razprševanje): A P
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Brezbarvno.
- Vonj** : Rahlo
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
Etanol	78.29	172.9	
Propan-1-ol	97	206.6	

- Vnetljivost** : Ni na voljo.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** :  Spodnja: 1.4% (n-butil acetat)
ZGORNJA: 19% (etanol)
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 23°C (73.4°F)
- Temperatura samovžiga** :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
 Metoksi-2-propanol	270	518	
Butan-1-ol	355	671	EU A.15

- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni primerno.
- Viskoznost** :  Ni na voljo.
- Topnost** :
Ni na voljo.
- Topnost v vodi** : Ni na voljo.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni primerno.
- Parni tlak** :

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
Etanol	42.94865	5.7				
Propan-1-ol	21.15146	2.8				

Relativna gostota : Ni na voljo.

Gostota : 1 g/cm³

Parna gostota : Ni na voljo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : Ni primerno.

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne lastnosti : Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti : Ni na voljo.

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Ni primerno.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.

10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.

10.5 Nezdružljivi materiali : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi:
oksidativne snovi

10.6 Nevarni produkti razgradnje : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

Butil acetat

Rezultat

Podgana - Oralno - LD50

10760 mg/kg

EU

Kunec - Dermalno - LD50

14112 mg/kg

Podgana - Vdihavanje - LC50 Para

0.74 mg/L [4 ure]

1-Metoksi-2-propanol

Kunec - Dermalno - LD50

13 g/kg

Podgana - Oralno - LD50

6600 mg/kg

Toksični učinki: Možgani in prevleke - Druge degenerativne

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 27/01/2026 **Datum prejšnje izdaje** : 10/05/2024

Verzija : 1.01 **13/26**

NICOSIT 1340-11

Label No : 51776

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

	spremembe Vedenjski - splošni anestetik Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja
Urea-formaldehid-polimer	Podgana - Oralno - LD50 >5 g/kg <u>Toksični učinki:</u> Vonj - Druge spremembe Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjsko - Vnos hrane (živali) Kunec - Dermalno - LD50 >5 g/kg <u>Toksični učinki:</u> Koža Po sistemski izpostavljenosti - Dermatitis, drugo
Propan-1-ol	Podgana - Oralno - LD50 1870 mg/kg Kunec - Dermalno - LD50 5040 mg/kg
Butan-1-ol	Podgana - Oralno - LD50 790 mg/kg <u>Toksični učinki:</u> Jetra - maščobna degeneracija jeter Ledvice, ureter in mehur - druge spremembe Kri - Druge spremembe Kunec - Dermalno - LD50 3400 mg/kg Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 24000 mg/m³ [4 ure]
Etanol	Podgana - Oralno - LD50 7 g/kg Podgana - Vdihavanje - LC50 Para 124700 mg/m³ [4 ure]
Formaldehid	Podgana - Oralno - LD50 100 mg/kg Kunec - Dermalno - LD50 270 mg/kg Podgana - Vdihavanje - LC50 Plin. 250 ppm [4 ure]
Anhidrid maleinske kisline	Podgana - Oralno - LD50 400 mg/kg Kunec - Dermalno - LD50 2620 mg/kg

Zaključek/Povzetek [Proizvod] :  ni na voljo.

Ocene akutne strupenosti					
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Vdihavanje (plini) (ppm)	Vdihavanje (pare) (mg/L)	Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L)
Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 27/01/2026 Datum prejšnje izdaje : 10/05/2024 Verzija : 1.01 14/26 NICOSIT 1340-11 Label No :51776					

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

NICOSIT 1340-11	45117.1	N/A	N/A	N/A	N/A
n-Butil acetat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
1-Metoksi-2-propanol	6600	13000	N/A	N/A	N/A
Propan-1-ol	N/A	5040	N/A	N/A	N/A
Butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
Etanol	7000	N/A	N/A	124.7	N/A
Formaldehid	100	300	700	N/A	N/A
Anhidrid maleinske kisline	400	2620	N/A	N/A	N/A

Jedkost za kožo/draženje kože
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi
n-Butil acetat

1-Metoksi-2-propanol

Propan-1-ol

Butan-1-ol

Etanol

Formaldehid

Rezultat
Kunec - Koža - Srednje dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Kunec - Koža - Blago dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Človek - Koža - Blago dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 47 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 100 %

Človek - Koža - Blago dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 100 %

Kunec - Koža - Blago dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Kunec - Koža - Srednje dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 20 mg

Kunec - Koža - Blago dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 400 mg

Kunec - Koža - Srednje dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 20 mg

Človek - Koža - Blago dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 72 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 150 ug l

Človek - Koža - Zelo dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 0.01 %

Kunec - Koža - Blago dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 540 mg

Kunec - Koža - Srednje dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 50 mg

Kunec - Koža - Zelo dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 2 mg

Kunec - Koža - Zelo dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 0.8 %

Miš - Koža - Srednje dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 7 %

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Podgana - Koža - Srednje dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 7 %

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Huda poškodba oči/draženje oči
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi
 Butil acetat

1-Metoksi-2-propanol

Urea-formaldehid-polimer

Propan-1-ol

Butan-1-ol

Etanol

Formaldehid

Rezultat

Kunec - Oči - Srednje dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

Kunec - Oči - Blago dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Kunec - Oči - Zelo dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 100 uL

Kunec - Oči - Srednje dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 20 mg

Kunec - Oči - Zelo dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 2 mg

Kunec - Oči - Zelo dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 0.005 Ml

Kunec - Oči - Zelo dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 1.62 mg

Kunec - Oči - Blago dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Kunec - Oči - Srednje dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 0.066666667 minut
Uporabljena količina/koncentracija: 100 mg

Kunec - Oči - Srednje dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 100 uL

Kunec - Oči - Zelo dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg

Kunec - Oči - Blago dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 1 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 50 pph

Človek - Oči - Blago dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 6 minut
Uporabljena količina/koncentracija: 1 ppm

Kunec - Oči - Zelo dražilno
Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure
Uporabljena količina/koncentracija: 750 ug

Kunec - Oči - Zelo dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 750 ug

Kunec - Oči - Zelo dražilno
Uporabljena količina/koncentracija: 37 %

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Kunec - Oči - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 10 mg

Miš - Oči - Srednje dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 3 %

Kunec - Oči - Zelo dražilno

Uporabljena količina/koncentracija: 1 %

Anhidrid maleinske kisline

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Jedkost/draženje dihal

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni na voljo.

Koža

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Dihala

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Ni na voljo.

Mutagenost za zarodne celice

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] :  Ni na voljo.

Rakotvornost

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] :  Ni na voljo.

Strupenost za razmnoževanje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] :  Ni na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

 Butil acetat
1-Metoksi-2-propanol
Propan-1-ol
Butan-1-ol

Formaldehid

Rezultat

STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)
STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)
STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)
STOT SE 3, H336 (Narkotični učinki)
STOT SE 3, H335 (Draženje dihalnih poti)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

 Anhidrid maleinske kisline

Rezultat

STOT RE 1, H372 (dihala) (vdihavanje)

Nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ni na voljo.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.
- Vdihavanje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Stik s kožo** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Zaužitje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
slabost ali bruhanje
glavobol
zaspanost/utrujenost
omotica/vrtoglavica
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu

Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.
- Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek [Proizvod]** : Ni na voljo.
- Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Strupenost za razmnoževanje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek [Proizvod]** :  Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi

 Butil acetat

Rezultat

Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Starost: 31 k 32 dni; Velikost: 21.6 mm; Teža: 0.175 g
18000 µg/l [96 ure]
Učinek: Umrljivost

Akutni - LC50 - Morska voda

Raki - Brine shrimp - *Artemia salina*
32 mg/L [48 ure]
Učinek: Umrljivost

Propan-1-ol

Akutni - LC50 - Morska voda

Ribe - Bleak - *Alburnus alburnus*
Velikost: 8 k 10 cm
3800000 µg/l [96 ure]
Učinek: Umrljivost

Akutni - LC50 - Sveža voda

Raki - Scud - *Gammarus pulex*
1000000 µg/l [48 ure]
Učinek: Umrljivost

Akutni - EC50 - Sveža voda

Alge - Green algae - *Selenastrum sp.*
4480000 µg/l [96 ure]

Butan-1-ol

Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Starost: 33 dni; Velikost: 20.6 mm; Teža: 0.119 g
1730000 µg/l [96 ure]
Učinek: Umrljivost

Akutni - EC50 - Sveža voda

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
Starost: 6 k 24 ure
1983000 µg/l [48 ure]
Učinek: Zastrupitev

Etanol

Akutni - EC50 - Sveža voda

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
2000 µg/l [48 ure]
Učinek: Fiziologija

Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
42000 µg/l [4 dni]
Učinek: Umrljivost

Akutni - EC50 - Morska voda

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*
17.921 mg/L [96 ure]
Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEC - Morska voda

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*
4.995 mg/L [96 ure]
Učinek: Razmnoževanje

Kronični - NOEC - Sveža voda

Ribe - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Ličinka
Starost: 3 dni
0.375 µl/l [12 tedni]

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Učinek: Morfologija

Kronični - NOEC - Sveža voda

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna* - Neonatalen

Starost: <24 ure

100 µl/l [21 dni]

Učinek: Umrljivost

Formaldehid

Akutni - EC50 - Sveža voda

Daphnia - Water flea - *Daphnia pulex* - Neonatalen

Starost: <24 ure

5800 µg/l [48 ure]

Učinek: Zastrupitev

Akutni - EC50 - Morska voda

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

0.788 mg/L [96 ure]

Učinek: Razmnoževanje

Akutni - LC50 - Sveža voda

US EPA

Ribe - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

1.41 ppm [96 ure]

Učinek: Umrljivost

Kronični - NOEC - Sveža voda

Ribe - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Jajčece

953.9 ppm [43 dni]

Učinek: Umrljivost

Kronični - NOEC - Morska voda

Alge - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Faza eksponentne rasti

Starost: 4 k 5 dni

0.005 mg/L [96 ure]

Učinek: Populacija

Anhidrid maleinske kisline

Akutni - LC50 - Sveža voda

Ribe - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult

230000 µg/l [96 ure]

Učinek: Umrljivost

Zaključek/Povzetek [Proizvod] :  Ni na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek [Proizvod] :  Ni na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
 Butil acetat	2.3	-	Nizko
1-Metoksi-2-propanol	<1	-	Nizko
Propan-1-ol	0.2	-	Nizko
Butan-1-ol	1	-	Nizko
Etanol	-0.35	-	Nizko
Formaldehid	0.35	-	Nizko
Anhidrid maleinske kisline	-2.78	-	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 27/01/2026 **Datum prejšnje izdaje** : 10/05/2024

Verzija : 1.01 **20/26**

NICOSIT 1340-11

Label No : 51776

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logKoc	Koc
 -Butil acetat	1.5	33.2139
1-Metoksi-2-propanol	1	10.447
Propan-1-ol	0.48	3.03193
Butan-1-ol	0.51	3.22078
Etanol	0.2	1.59008
Formaldehid	0.44	2.72646
Anhidrid maleinske kisline	1.1	11.4841

Rezultati ocene PMT in vPvM

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
 -Butil acetat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Urea, polimer s formaldehidom	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
1-Metoksi-2-propanol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Urea-formaldehid-polimer	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Propan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Butan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Etanol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Formaldehid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Anhidrid maleinske kisline	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Mobilnost : Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek :  Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štel za PMT ali vPvM.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Uredba (ES) št. 1907/2006 [REACH]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 -Butil acetat	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Urea, polimer s formaldehidom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1-Metoksi-2-propanol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Urea-formaldehid-polimer	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Propan-1-ol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Butan-1-ol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Etanol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Formaldehid	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
Anhidrid maleinske kisline	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
 -Butil acetat	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Urea, polimer s formaldehidom	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
1-Metoksi-2-propanol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Urea-formaldehid-polimer	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Propan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Butan-1-ol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Etanol	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Formaldehid	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Anhidrid maleinske kisline	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Zaključek/Povzetek Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP] :  Zdravilo ne izpolnjuje kriterijev, da bi se štelo za PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Zaključek/Povzetek [Proizvod] : Proizvod ne izpolnjuje meril, da bi se štelo, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 ali Uredbe (ES) št. 1272/2008.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : Izogibati se izlitju v okolje. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Nevaren odpadek : Klasifikacija proizvoda lahko doseže kriterije za nevaren odpadek.

Evropski katalog odpadkov (EWC) : 08.01.11

Pakiranje

Metode odstranjevanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

Posebni previdnostni ukrepi : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3 	3 	3 	3 
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne.	Da.	No.	No.

Dodatne informacije

ADR/RID : **Kod omejitve za predore** (D/E)

ADN : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevaža v cisternah.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO : Ni relevantno/ustrezno zaradi specifičnih lastnosti izdelka.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

[Uredba \(ES\) št. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije](#)

[Priloga XIV](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost](#)

Nobene od sestavin ni na seznamu.

[Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov](#)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	%	Poimenovanje [Uporaba]
 NIOSIT 1340-11 Formaldehid	≥90 <0.1	3 72

Označevanje :

[Tento výrobok obsahuje mikroplasty - oznake 78](#)

Generična identiteta :  910 - Silikoni.
polimera(-ov)

Skupni odstotek :  3%
sintetičnih polimernih
mikrodelcev

 Za dobavljene sintetične polimerne mikrodelce veljajo pogoji iz vnosa 78 v Prilogi XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta.

[Drugi predpisi EU](#)

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu
(celovito preprečevanje
in nadzorovanje
onesnaževanja) - zrak

Industrijskih emisijah : Ni v seznamu
(celovito preprečevanje
in nadzorovanje
onesnaževanja) - voda

Predhodne sestavine za : Ni primerno.
eksplozive

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(EU 2024/590\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[obstoječih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

[Kriteriji za nevarnost](#)

Kategorija
 5c

[Mednarodni predpisi](#)

[Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III](#)

Ni v seznamu.

[Montrealski protokol](#)

Ni v seznamu.

[Stokholmska konvencija o obstoječih organskih onesnaževalih](#)

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Ni v seznamu.

[Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju \(PIC\)](#)

Ni v seznamu.

[Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)

Ni v seznamu.

15.2 Ocena kemijske varnosti

: Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

 Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

Okrajšave in akronimi

: ATE = ocena akutne strupenosti
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
N/A = Ni na voljo
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
SGG = skupina izločevanja
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen

[Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi \(ES\) št. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda

[Celotno besedilo okrajšanih stavkov H](#)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H341	Sum povzročitve genetskih okvar.
H350	Lahko povzroči raka.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H413	Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

[Celotno besedilo razvrstitev \[CLP/GHS\]](#)

ODDELEK 16: Drugi podatki

Acute Tox. 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3
Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Chronic 4	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4
Carc. 1B	RAKOTVORNOST - Kategorija 1B
Eye Dam. 1	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1
Eye Irrit. 2	HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
Flam. Liq. 2	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
Flam. Liq. 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3
Muta. 2	MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE - Kategorija 2
Resp. Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST DIHAL - Kategorija 1
Skin Corr. 1B	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1B
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 1	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 1
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 27/01/2026

Datum prejšnje izdaje : 10/05/2024

Verzija : 1.01

NICOSIT 1340-11

All variants

Obvestilo bralcu

Podatki v tem varnostnem listu (SDS) temeljijo na našem trenutnem znanju in na trenutno veljavni zakonodaji. Izdelek se brez predhodne pridobitve pisnih navodil za ravnanje ne sme uporabljati za druge namene kot je navedeno v točki 1. Uporabnik je vedno dolžan storiti vse potrebne korake, da zadosti zahtevam lokalne zakonodaje. Informacija v tem SDS je mišljena kot opis varnostnih zahtev za naš izdelek. Ni mišljena kot garancija za lastnosti izdelka.

