

NITOCRYL™Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Trgovska oznaka | Nitocryl™ |
| Registracijska številka (REACH) | ni pomembno (zmes) |
| Enolični identifikator formule (UFI) | RM00-A02R-5007-A859 |

| | |
|--------------------------|-------|
| Alternativna(e) številka | 57710 |
|--------------------------|-------|

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

| | |
|---------------------------------|--------|
| Pomembne identificirane uporabe | Prevoz |
|---------------------------------|--------|

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Mavro International BV
Heksekamp 1
5301 LX Zaltbommel
Nizozemska

Telefon: +31 418 680 680
e-mail: info@mavro-int.com
Spletna stran: <https://www.mavro-int.com>

1.4 Telefonska številka za nujne primere

| | |
|-------------------------|--|
| Služba za nujne primere | +31 418 680 680 Ta številka je na voljo samo v naslednjih uradnih urah: pon-pet 09:00 - 17:00 |
|-------------------------|--|

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

ni potrebno

2.3 Druge nevarnosti

Rezultati ocene PBT in vPvB

Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0

Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)





Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.1 Snovi

Ni pomembno (zmes)

3.2 Zmesi

Opis zmesi

| Ime snovi | Identifikator | Utežni % | Razvrščanje v skladu z GHS | Piktogrami |
|--|---|----------|--|---|
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | Št.CAS 112-34-5 ES-št. 203-961-6 Št. INDEKSA 603-096-00-8 REACH Ur. št. 01-2119475104-44- xxxx | 1 - < 5 | Eye Irrit. 2 / H319 |  |
| A mixture of: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionylxy-poly(oxyethylene) | Št.CAS 104810-48-2 ES-št. 400-830-7 REACH Ur. št. 01-2119396032-43- xxxx | < 1 | Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411 |  |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | Št.CAS 41556-26-7 1065336-91-5 ES-št. 915-687-0 REACH Ur. št. 01-2119491304-40- xxxx | < 1 | Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  |
| 2-metilzotiazol-3(2H)-on | Št.CAS 2682-20-4 ES-št. 220-239-6 Št. INDEKSA 613-326-00-9 REACH Ur. št. 01-2120764690-50- xxxx | < 1 | Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 2 / H330 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 |  |

| Ime snovi | Posebne mejne koncentracije | M-Faktorji | ATE | Pot izpostavljenosti |
|--------------------------|--|---|--|---|
| 2-metilzotiazol-3(2H)-on | Skin Sens. 1A; H317: C \geq 0,0015 % | M-faktor (akutni) = 10 M-faktor (kronični) = 1 | 120 mg/kg 242 mg/kg 0,11 mg/l/4h | oralna dermalna vdiavanje: prah/ meglice |

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadete osebe ne pustiti same. Žrtev umakemo iz območja nevarnosti. Prizadeto osebo ohranjamo toplo, pri miru in pokrito. Takoj sleči vso onesnaženo obleko. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

Po vdihavanju

V kolikor je dihanje neenakomerno, ali se preneha, takoj poiskati zdravniško pomoč in začeti z ukrepi prve pomoči. Poskrbeti za svež zrak.

Po stiku s kožo

Umiti z veliko mila in vode.

Po stiku z očmi

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte.

Po zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti). NE izzvati bruhanja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Doslej simptomi in učinki niso znani.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

ni/nobeden

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Brizganje vode, Pena odporna na alkohol, BC-prah, Ogljikov dioksid (CO₂)

Neustrezna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja

Dušikovi oksidi (NO_x), Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara. Voda za gašenje ne sme vstopiti v odtoke ali vodotok. Onesnaženo vodo za gašenje zbirati ločeno. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Osebe privedi na varno.

Za reševalce

Pri izpostavljenosti hlapom/prahu/razpršilom/plinom nostiti dihalni aparat.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Zadržati kontaminirano čistilno vodo in pustiti odteči.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov

Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, flisom). Prestreči razlito tekočino: žaganje, kieselgur (diatomit), pesek, univerzalno sredstvo za vezavo

Primerne tehnike zadrževanja

Uporaba vpojnih materialov.

Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Priporočila

- Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

Nasveti o splošni higieni dela

Po uporabi umiti roke. Prepovedano uživanje hrane in pijače ter kajenje na delovnih območjih. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana. Nikoli hraniti hrane ali pijače v bližini kemikalij. Nikoli hraniti kemikalij v posodah kjer se sicer hrani hrana in pijača. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Nadzor učinkov

Ščititi pred zunanjo izpostavljenostjo, kot

zmrzal

7.3 Posebne končne uporabe

Za splošni pregled glejte oddelek 16.

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

| Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu) | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|--------|----------------|
| Dežela | Ime snovi | Št.CAS | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m ³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m ³] | ZM [ppm] | ZM [mg/m ³] | Opomba | Izvor |
| EU | 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | IOELV | 10 | 67,5 | 15 | 101,2 | | | | 2006/15/ES |
| SI | 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | MV | 10 | 67,5 | 15 | 101,2 | | | | Uradni list RS |

Opomba

- CTP časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)
- KTV kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)
- ZM zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

| Relevantne DNEL sestavin zmesi | | | | | | |
|--|-------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v | Trajanje izpostavljenosti |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | DNEL | 67,5 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | DNEL | 67,5 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | DNEL | 101,2 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | DNEL | 83 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| A mixture of: α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propyl-ω-hydroxypoly(oxyethylene); α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propyloxy poly(oxyethylene) | 104810-48-2 | DNEL | 0,398 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

Relevantne DNEL sestavin zmesi

| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Cilj zaščite, način izpostavljenosti | Se uporablja v | Trajanje izpostavljenosti |
|---|----------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| A mixture of: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionoxy-poly(oxyethylene) | 104810-48-2 | DNEL | 0,25 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 41556-26-7 1065336-91-5 | DNEL | 0,68 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 41556-26-7 1065336-91-5 | DNEL | 0,5 mg/kg tt/dan | človek, dermalno | delavec (industrija) | kronično - sistemski efekti |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | DNEL | 0,021 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | kronično - lokalni efekti |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | DNEL | 0,043 mg/m ³ | človek, pri vdihavanju | delavec (industrija) | akutno - lokalni efekti |

Relevantne PNEC sestavin zmesi

| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
|---------------------------|----------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | PNEC | 1,1 mg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | PNEC | 0,11 mg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | PNEC | 200 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | PNEC | 4,4 mg/kg | vodni organizmi | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | PNEC | 0,44 mg/kg | vodni organizmi | morska usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-(2-butoksietoksi)etanol | 112-34-5 | PNEC | 0,32 mg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0

Sprememba: 06.07.2023

Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Relevantne PNEC sestavin zmesi

| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
|--|-------------|--------------|-----------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
| A mixture of: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | 104810-48-2 | PNEC | 0,023 mg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| A mixture of: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | 104810-48-2 | PNEC | 0 mg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| A mixture of: α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene); α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | 104810-48-2 | PNEC | 100 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

| Relevantne PNEC sestavin zmesi | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Končna točka | Mejne vrednosti | Organizem | Del okolja | Trajanje izpostavljenosti |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 41556-26-7 1065336-91-5 | PNEC | 1 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 41556-26-7 1065336-91-5 | PNEC | 1,05 mg/kg | vodni organizmi | sladkovodna usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 41556-26-7 1065336-91-5 | PNEC | 0,11 mg/kg | vodni organizmi | morska usedlina | kratkotrajno (enkratno) |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 41556-26-7 1065336-91-5 | PNEC | 0,21 mg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | PNEC | 3,39 µg/l | vodni organizmi | sladka voda | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | PNEC | 3,39 µg/l | vodni organizmi | morska voda | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | PNEC | 0,23 mg/l | vodni organizmi | čistilna naprava (STP) | kratkotrajno (enkratno) |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | PNEC | 0,047 mg/kg | kopenski organizmi | zemlja | kratkotrajno (enkratno) |

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Splošno prezračevanje.

Osební varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/obraz.

Zaščita kože

- Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374.

- Vrsta materiala in njegova debelina

Nitril

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

- Debelina materiala >0,12mm
- Čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice >480 minut (nivo prepustnosti: 6)
- Dodatni varnostni ukrepi
Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaščito za telo

Varovalna obleka pred učinki tekočih kemikalij.

Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

Nadzor izpostavljenosti okolja

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Hraniti ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

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

| | |
|---|------------------|
| Fizikalno stanje | tekoča |
| Barva | svetlobež |
| Vonj | značilen |
| Tališče/ledišče | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 100 °C pri 1 atm |
| Vnetljivost | negorljivo |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti | ni določeno |
| Plamenišče | ni določeno |
| Temperatura samovžiga | ni določeno |
| Temperatura razpadanja | ni pomembno |
| pH (vrednost) | 8 |
| Kinematična viskoznost | ni določeno |

Topnost(i)

| | |
|----------------|--------------------------|
| Topnost v vodi | se meša v vseh razmerjih |
|----------------|--------------------------|

Porazdelitveni koeficient

| | |
|--|----------------------------|
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost) | ta informacija ni na voljo |
|--|----------------------------|

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

| | |
|------------|-------------|
| Parni tlak | ni določeno |
|------------|-------------|

Gostota in/ali relativna gostota

| | |
|-------------------------|--|
| Gostota | 1,03 g/cm ³ |
| Relativna parna gostota | podatek o določeni lastnosti ni na voljo |

| | |
|------------------|----------------------|
| Lastnosti delcev | ni pomembno (tekoča) |
|------------------|----------------------|

9.2 Drugi podatki

| | |
|--|--|
| Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti | kategorije nevarnosti v skladu z GHS (fizikalne nevarnosti): ni pomembno |
|--|--|

Druge varnostne značilnosti

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Sposobnost mešanja | Se popolnoma meša z vodo. |
|--------------------|---------------------------|

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Glede nezdružljivosti: glejte spodaj "Pogoji, ki se jim je treba izogniti" in "Nezdružljivi materiali".

10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije niso znane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni pogoji, ki se jim je treba izogniti, niso znani.

10.5 Nezdružljivi materiali

Oksidativna snov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Upravičeno predvideni nevarni produkti razgradnje, ki nastanejo zaradi uporabe, skladiščenja, razlitja in segrevanja, niso znani. Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Podatki o testih za celotno zmes niso dostopni.

Postopek razvrščanja

Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

Ta zmes ne izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu z Uredbo št. 1272/2008/ES.

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Ocena akutne strupenosti (ATE) sestavin zmesi | | | |
|---|-----------|--------------------------|--------------|
| Ime snovi | Št.CAS | Pot izpostavljenosti | ATE |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | oralna | 120 mg/kg |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | dermalna | 242 mg/kg |
| 2-metilizotiazol-3(2H)-on | 2682-20-4 | vdiavanje: prah/megllice | 0,11 mg/l/4h |

Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

Huda poškodba oči/draženje oči

Se ne razvrsti kot hudo škodljivo ali dražilno za oči.

Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Podatki niso na voljo.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Podatki niso na voljo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatki niso na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB. Ne vsebuje PBT-/vPvB-snovi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ne vsebuje endokrinega motilca (EDC) v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izprazniti v kanalizacijo. Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

Obdelava odpadkov posod/embalaže

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Kontaminirano embalažo obravnavati kot snov samo.

Opombe

Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe. Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|--|---|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | ne veljajo predpisi za prevoz |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | ni pomembno |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | ni/nobeden |
| 14.4 Skupina embalaže | ni navedeno |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Dodatne navedbe niso na voljo. |
| 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Tovor se ne prevaža v razsutem stanju. |

Podatki za vsak vzorčni predpis ZN**Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije**

Ne veljajo ADR, RID in ADN.

Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

Ne velja IMDG.

International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

Ne veljata ICAO-IATA.

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV) / SVHC - seznam kandidatov

nobena sestavina ni na seznamu

Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

nobena sestavina ni na seznamu

Okvirna direktiva o vodah (WFD)

nobena sestavina ni na seznamu

Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

Nobena sestavina ni na seznamu.

Nacionalni sezname

| Dežela | Seznam | Status |
|--------|------------|-------------------------------|
| EU | REACH Reg. | vse sestavine niso na seznamu |

Legenda

REACH Reg. REACH registrirane snovi

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|-----------------|--|
| 2006/15/ES | Direktiva Komisije o določitvi drugega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost pri izvajanju Direktive 98/24/ES ter o spremembi Direktive 91/322/ECS in 2009/39/ES |
| Acute Tox. | Akutna strupenost |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti) |
| Aquatic Acute | Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost |
| Aquatic Chronic | Nevarno za vodno okolje - kronična nevarnost |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (ocena akutne strupenosti) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi) |
| CLP | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi |

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|----------------|---|
| CTP | Časovno tehtano povprečje |
| DGR | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi) |
| ES-št. | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču |
| Eye Dam. | Hudo škodljivo za oči |
| Eye Irrit. | Dražilno za oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi |
| IATA | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva) |
| IMDC | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju) |
| IOELV | Indikativne mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost |
| KTV | Kratkotrajna vrednost |
| M-faktor | Pomeni množilni faktor, ki se uporablja za koncentracijo snovi, razvrščene kot akutno nevarne za vodno okolje iz kategorije 1 ali kronično nevarne za vodno okolje iz kategorije 1, da lahko z metodo seštevanja razvrstimo zmes, v kateri je prisotna snov |
| NLP | No-Longer Polymer (bivši polimer) |
| PBT | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka) |
| ppm | Parts per million (deli na milijon) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga) |
| Skin Corr. | Jedko za kožo |
| Skin Irrit. | Dražilno za kožo |
| Skin Sens. | Preobčutljivost kože |
| SVHC | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost) |
| št. INDEKSA | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu |

NITOCRYL™

Številka različice: GHS 5.0
Nadomesti različico z dne: 15.02.2023 (GHS 4)

Sprememba: 06.07.2023

| Okr. | Opis uporabljenih okrajšav |
|------|---|
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih) |
| ZM | Zgornja meja |

Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

Postopek razvrščanja

Fizikalne in kemijske lastnosti: Razvrstitev temelji na podlagi testiranih zmesi.
Nevarnosti za zdravje, Nevarnosti za okolje: Metoda za razvrstitev zmesi na podlagi sestavin zmesi (metoda dodajanja).

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot sta podana v oddelkih 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo |
|--------|---|
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H311 | Strupeno v stiku s kožo. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H330 | Smrtno pri vdihavanju. |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.