

VARNOSTNI LIST



SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Vse različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Vse različice

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

Nacionalni kontakt

TEKNOS d.o.o., Pod gabri 19, 1218 Komenda, Slovenia. Tel. +386 41 370 857.

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

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. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Repr. 2, H361d

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 : H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H315 - Povzroča draženje kože.
H318 - Povzroča hude poškodbe oči.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
H361d - Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Previdnostni stavki

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

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

| | |
|--|--|
| 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; Etil acetat; Toluen in 2-Metilpropan-1-ol |
| Dodatni elementi etikete | : Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic. |
| Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov | : |

2.3 Druge nevarnosti

| | |
|---|---|
| Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII | : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB. |
| Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve | : Ni znano. |

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 |
|------------------------------------|---|-----------|--|--|---------|
| n-Butil acetat | REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| Etil acetat | REACH #: 01-2119475103-46 ES: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119489379-17 ES: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 | ≤10 | Carc. 2, H351 (vdihavanje) | - | [1] [*] |
| Toluen | REACH #: 01-2119471310-51 ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3 | <10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| 2-Metilpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

| | | | | | |
|----------------------|--|----|--|---|---------|
| Etanol | REACH #: 01-2119457610-43 ES: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeks: 603-002-00-5 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| Ksilen | REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L | [1] [2] |
| Propan-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25 ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indeks: 603-117-00-0 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Etilbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) (oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 | ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L | [1] [2] |
| 1-Metoksi-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

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

[*] Razvrstitev snovi kot rakotvorne pri vdihavanju se uporabi le za zmesi, dane v promet v obliki praška, ki vsebuje 1 % ali več delcev titanovega dioksida s premerom ≤ 10 µm, nevezanih v matriki.

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.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- 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. Nezavestnega 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. Izpostavljen oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Stik s kožo** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Izprati onesnažen predel kože z obilo vode. 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.
- 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 ponerečenec 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 nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, 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
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljen oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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 : Lahko 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 izgorevanja : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
dušikovi oksidi
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

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 nevarnostih.

ODDELEK 6: Ukrepi ob 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. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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. 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. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod.

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) Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Preprečiti izpostavitve med nosečnostjo. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. 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.

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 Poglavlje 10) ter hrane in pijače. 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.

Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje

Kriteriji za nevarnost

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| P5c | 5000 tonne | 50000 tonne |

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, 5/2021). MV: 241 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 723 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| Etil acetat | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 734 mg/m ³ 8 ure. MV: 200 ppm 8 ure. KTV: 1468 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 400 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| Toluen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 192 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 384 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| 2-Metilpropan-1-ol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 310 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 310 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| Etanol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 960 mg/m ³ 8 ure. MV: 500 ppm 8 ure. KTV: 1920 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 1000 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| Ksilen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen Mešane izomere] Prehaja skozi kožo. MV: 221 mg/m ³ 8 ure. MV: 50 ppm 8 ure. KTV: 442 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| Propan-2-ol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). MV: 500 mg/m ³ 8 ure. MV: 200 ppm 8 ure. KTV: 1000 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 400 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| Etilbenzen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 442 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. KTV: 884 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 200 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| 1-Metoksi-2-propanol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 375 mg/m ³ 8 ure. MV: 100 ppm 8 ure. |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

KTV: 568 mg/m³, 4 krat na izmeno, 15 minut.
KTV: 150 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.

Indeksi biološke izpostavljenosti

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Indeksi izpostavljenosti |
|------------------------------------|---|
| Toluen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) BAT: 1.5 mg/l, o-krezol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih. BAT: 600 µg/l, toluen [v krvi]. Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti. BAT: 75 µg/l, toluen [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. |
| Ksilen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) [ksilen (vse izomere)] BAT: 2 g/l, metilhipurna kislina(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. |
| Propan-2-ol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) BAT: 25 mg/l, aceton [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. BAT: 25 mg/l, aceton [v krvi]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. |
| Etilbenzen | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. |
| 1-Metoksi-2-propanol | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021) BAT: 15 mg/l, 1-metoksipropan-2-ol [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. |

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 | Tip | Izpostavljenost | Vrednost | Populacija | Posledice |
|------------------------------------|------|------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| n-Butil acetat | DNEL | Kratkoročno Oralno | 2 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 2 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 6 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Dermalno | 11 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 35.7 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 300 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 300 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno | 300 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | | | | |
|--------------------|--------|---------------------------|----------------------------|-----------------------|------------|
| Etil acetat | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno | 600 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno | 600 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno | 3.4 mg/kg | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dermalno Dolgoročno | 7 mg/kg | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dermalno Dolgoročno | 12 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno | 48 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Oralno Dolgoročno | 4.5 mg/kg | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno | 37 mg/kg | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dermalno Dolgoročno | 63 mg/kg | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dermalno Dolgoročno | 367 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno | 367 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno | 734 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno | 734 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno | 734 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | Toluen | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno | 734 mg/m ³ | Delavci |
| DNEL | | Vdihavanje Kratkoročno | 1468 mg/ m ³ | Delavci | Lokalno |
| DNEL | | Vdihavanje Kratkoročno | 1468 mg/ m ³ | Delavci | Sistemiški |
| DNEL | | Oralno Dolgoročno | 8.13 mg/ kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| DNEL | | Dolgoročno | 56.5 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| DNEL | | Vdihavanje Dolgoročno | 56.5 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| DNEL | | Vdihavanje Dolgoročno | 192 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| DNEL | | Vdihavanje Dolgoročno | 192 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| DNEL | | Vdihavanje Dolgoročno | 226 mg/kg | Splošna populacija | Sistemiški |
| DNEL | | Dermalno Dolgoročno | 226 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| DNEL | | Vdihavanje Kratkoročno | 226 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| DNEL | | Vdihavanje Kratkoročno | 226 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| DNEL | | Delavci Dolgoročno | 384 mg/kg | Delavci | Sistemiški |
| DNEL | | Dermalno Dolgoročno | 384 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| 2-Metilpropan-1-ol | | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno | 384 mg/m ³ | Delavci |
| | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno | 384 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno | 55 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| Etanol | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno | 310 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Oralno Dolgoročno | 87 mg/kg | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno | 114 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Vdihavanje Dolgoročno | 206 mg/kg | Splošna | Sistemiški |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | | | | |
|----------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Ksilen | DNEL | Dermalno Dolgoročno | bw/dan 343 mg/kg | populacija Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dermalno Kratkoročno Vdihavanje | bw/dan 950 mg/m ³ | Splošna populacija Delavci | Lokalno Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 950 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 1900 mg/ m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 65.3 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m ³ | Splošna populacija | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 260 mg/m ³ | Splošna populacija Delavci | Sistemiški Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 221 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 12.5 mg/ kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 65.3 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| Propan-2-ol | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 125 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 212 mg/kg bw/dan | Splošna populacija Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 221 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 442 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 442 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 26 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 89 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 319 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 500 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 888 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški |
| Etilbenzen | DNEL | Dolgoročno Oralno | 1.6 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 15 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 77 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 180 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 293 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DMEL | Dolgoročno Vdihavanje | 442 mg/m ³ | Delavci | Lokalno |
| | DMEL | Kratkoročno Vdihavanje | 884 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Oralno | 33 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 43.9 mg/m ³ | Splošna populacija | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 78 mg/kg bw/dan | Splošna populacija | Sistemiški |
| 1-Metoksi-2-propanol | DNEL | Dolgoročno Dermalno | 183 mg/kg bw/dan | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Dolgoročno Vdihavanje | 369 mg/m ³ | Delavci | Sistemiški |
| | DNEL | Kratkoročno | 553.5 mg/ | Delavci | Lokalno |

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| | | | | | |
|--|------|---|---|---------|-----------|
| | DNEL | Vdihavanje Kratkoročno Vdihavanje | m ³ 553.5 mg/ m ³ | Delavci | Sistemski |
|--|------|---|---|---------|-----------|

PNECI

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

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 katerokoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

Osebni 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.

Priporočila : Nositi primerne rokavice, preskušene po EN374.

< 1 ura (čas za odstranitev ovire): Rokavice iz nitrila. debelina > 0.3 mm

1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): 4H / Rokavice z srebrno zaščito.

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 kombinezon, 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 : Bela.

Vonj : Rahlo

Mejne vrednosti vonja : Ni na voljo.

Tališče/ledišče : Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča :

| Ime sestavine | °C | °F | Metoda |
|---------------|-------|-------|--------|
| Etil acetat | 77.1 | 170.8 | |
| Etanol | 78.29 | 172.9 | |

Vnetljivost : Ni na voljo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : Spodnja: 0.8%
ZGORNJA: 19%

Plamenišče : Zaprto posodo: -1°C (30.2°F)

Temperatura samovžiga :

| Ime sestavine | °C | °F | Metoda |
|--------------------------|-----|-------|--------|
| 1-Metoksi-2-propanol | 270 | 518 | |
| bis(2-etilheksil) adipat | 377 | 710.6 | |

Temperatura razpadanja : Ni na voljo.

pH : Ni na voljo.

Viskoznost : Ni na voljo.

Topnost :

Ni na voljo.

Topnost v vodi : Ni na voljo.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Ni primerno.

Parni tlak :

| Ime sestavine | Parni tlak pri 20 °C | | | Parni tlak pri 50 °C | | |
|---------------|----------------------|------|--------|----------------------|-----|--------|
| | mmHg | kPa | Metoda | mmHg | kPa | Metoda |
| Etil acetat | 81.59163 | 10.9 | | | | |
| Etanol | 42.94865 | 5.7 | | | | |

Relativna gostota : Ni na voljo.

Gostota : 1.2 g/cm³

Parna gostota : Ni na voljo.

Eksplozivne lastnosti : Ni na voljo.

Oksidativne lastnosti : Ni na voljo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : 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 | Rezultat | Vrste | Odmerek | Izpostavljenost |
|------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------------------|-----------------|
| n-Butil acetat | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 0.74 mg/L | 4 ure |
| | LD50 Dermalno | Kunec | 14112 mg/kg | - |
| Etil acetat | LD50 Oralno | Podgana | 10760 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 5620 mg/kg | - |
| Toluen | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 49 g/m ³ | 4 ure |
| | LD50 Oralno | Podgana | 636 mg/kg | - |
| 2-Metilpropan-1-ol | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 19200 mg/m ³ | 4 ure |
| | LD50 Dermalno | Kunec | 3400 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 2460 mg/kg | - |
| Etanol | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 124700 mg/m ³ | 4 ure |
| | LD50 Oralno | Podgana | 7 g/kg | - |
| Ksilen | LC50 Vdihavanje Para | Podgana | 21.7 mg/L | 4 ure |
| | LD50 Oralno | Podgana | 4300 mg/kg | - |
| Propan-2-ol | LD50 Dermalno | Kunec | 12800 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 5000 mg/kg | - |
| Etilbenzen | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 29000 mg/L | 4 ure |
| | LD50 Dermalno | Kunec | 15400 mg/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 3500 mg/kg | - |
| 1-Metoksi-2-propanol | LD50 Dermalno | Kunec | 13 g/kg | - |
| | LD50 Oralno | Podgana | 6600 mg/kg | - |

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Ocene akutne strupenosti

| Pot | Vrednost ATE |
|-------------------|----------------|
| Dermalno | 27261.46 mg/kg |
| Vdihavanje (pare) | 204.46 mg/L |

Dražilnost/Jedkost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|------------------------------------|-------------------------|---------|----------|--------------------------|------------|
| n-Butil acetat | Oči - Srednje dražilno | Kunec | - | 100 mg | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
| titanium dioxide | Koža - Blago dražilno | Človek | - | 72 ure 300 ug l | - |
| Toluen | Oči - Blago dražilno | Kunec | - | 0.5 minut | - |
| | Oči - Blago dražilno | Kunec | - | 100 mg | - |
| | Oči - Zelo dražilno | Kunec | - | 870 ug | - |
| | Koža - Blago dražilno | Prašič | - | 24 ure 2 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 24 ure 250 uL | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 435 mg | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 20 mg | - |
| Etanol | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 500 mg | - |
| | Oči - Blago dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
| | Oči - Srednje dražilno | Kunec | - | 0.066666667 minut 100 mg | - |
| | Oči - Srednje dražilno | Kunec | - | 100 uL | - |
| Ksilen | Oči - Zelo dražilno | Kunec | - | 500 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 400 mg | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 20 mg | - |
| | Oči - Blago dražilno | Kunec | - | 87 mg | - |
| | Oči - Zelo dražilno | Kunec | - | 24 ure 5 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Podgana | - | 8 ure 60 uL | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 100 % | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
| | Koža - Srednje dražilno | Kunec | - | 10 mg | - |
| Propan-2-ol | Oči - Srednje dražilno | Kunec | - | 10 mg | - |
| | Oči - Srednje dražilno | Kunec | - | 24 ure 100 mg | - |
| Etilbenzen | Oči - Zelo dražilno | Kunec | - | 100 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 500 mg | - |
| | Oči - Zelo dražilno | Kunec | - | 500 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 24 ure 15 mg | - |
| 1-Metoksi-2-propanol | Oči - Blago dražilno | Kunec | - | 24 ure 500 mg | - |
| | Koža - Blago dražilno | Kunec | - | 500 mg | - |

Zaključek/Povzetek : Draži kožo.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Ugotovljeno je bilo, da do rakotvorne nevarnosti tega izdelka pride, ko se respirabilni prah vdihne v količinah, ki povzročijo večje poslabšanje mehanizmov odstranjevanja delcev v pljučih.

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Teratogenost

Zaključek/Povzetek : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

STOT – enkratna izpostavljenost

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| n-Butil acetat | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| Etil acetat | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| Toluen | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| 2-Metilpropan-1-ol | Kategorija 3 | - | Draženje dihalnih poti |
| Ksilen | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| Propan-2-ol | Kategorija 3 | - | Draženje dihalnih poti |
| 1-Metoksi-2-propanol | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |
| | Kategorija 3 | - | Narkotični učinki |

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Kategorija | Način izpostavljenosti | Ciljni organi |
|------------------------------------|--------------|------------------------|---------------|
| Toluen | Kategorija 2 | - | - |
| Ksilen | Kategorija 2 | oralno, vdihanje | - |
| Etilbenzen | Kategorija 2 | oralno, vdihanje | slušni organi |

Nevarnost pri vdihavanju

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat |
|------------------------------------|---|
| Toluen | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Ksilen | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Etilbenzen | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

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** : Povzroča draženje kože.
- 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
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
pordelost
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Zaužitje : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečine v želodcu
zmanjšana teža zarodka
povečanje smrti zarodkov
deformiranost okostja

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

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki : Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

Zaključek/Povzetek : 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 : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat | Vrste | Izpostavljenost |
|------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|
| n-Butil acetat | Akutni LC50 32 mg/L Morska voda | Raki - <i>Artemia salina</i> | 48 ure |
| Etil acetat | Akutni LC50 18000 µg/l Sveža voda | Ribe - <i>Pimephales promelas</i> | 96 ure |
| | Akutni EC50 2500000 µg/l Sveža voda | Alge - <i>Selenastrum sp.</i> | 96 ure |
| | Akutni LC50 750000 µg/l Sveža voda | Raki - <i>Gammarus pulex</i> | 48 ure |
| | Akutni LC50 154000 µg/l Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia cucullata</i> | 48 ure |
| | Akutni LC50 212500 µg/l Sveža voda | Ribe - <i>Heteropneustes fossilis</i> | 96 ure |
| | Kronični NOEC 12 mg/L Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni |
| | Kronični NOEC 75.6 mg/L Sveža voda | Ribe - <i>Pimephales promelas</i> - Embrij | 32 dni |
| titanium dioxide | Akutni LC50 3 mg/L Sveža voda | Raki - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Neonatalen | 48 ure |
| | Akutni LC50 6.5 mg/L Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Neonatalen | 48 ure |
| | Akutni LC50 >1000000 µg/l Morska voda | Ribe - <i>Fundulus heteroclitus</i> | 96 ure |
| Toluen | Akutni EC50 12500 µg/l Sveža voda | Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 ure |
| | Akutni EC50 11600 µg/l Sveža voda | Raki - <i>Gammarus pseudolimnaeus</i> - Odraslo | 48 ure |
| | Akutni EC50 5.56 mg/L Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonatalen | 48 ure |
| | Akutni LC50 5500 µg/l Sveža voda | Ribe - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Ribja zalega | 96 ure |
| | Kronični NOEC 1000 µg/l Sveža voda | Daphnia - <i>Daphnia magna</i> | 21 dni |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 10/05/2024 Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije Verzija : 1 16/22

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Vse različice

Label No : 79722

ODDELEK 12: Ekološki podatki

| | | | |
|--------------------|---|--|--|
| 2-Metilpropan-1-ol | Akutni LC50 600 mg/L Morska voda Akutni LC50 1030000 µg/l Sveža voda | Raki - <i>Artemia salina</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonatalen | 48 ure 48 ure |
| Etanol | Akutni LC50 1330000 µg/l Sveža voda Akutni EC50 17.921 mg/L Morska voda Akutni EC50 2000 µg/l Sveža voda Akutni LC50 25500 µg/l Morska voda | Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Alge - <i>Ulva pertusa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Raki - <i>Artemia franciscana</i> - Ličinka | 96 ure 96 ure 48 ure 48 ure |
| | Akutni LC50 42000 µg/l Sveža voda Kronični NOEC 4.995 mg/L Morska voda Kronični NOEC 100 ul/L Sveža voda | Ribe - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Alge - <i>Ulva pertusa</i> Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Neonatalen | 4 dni 96 ure 21 dni |
| Propan-2-ol | Kronični NOEC 0.375 ul/L Sveža voda Akutni EC50 10100 mg/L Sveža voda Akutni LC50 1400000 µg/l Morska voda Akutni LC50 4200000 µg/l Sveža voda | Ribe - <i>Gambusia holbrooki</i> - Ličinka Daphnia - <i>Daphnia magna</i> Raki - <i>Crangon crangon</i> Ribe - <i>Rasbora heteromorpha</i> | 12 tedni 48 ure 48 ure 96 ure |

Zaključek/Povzetek : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Preskus | Rezultat | Odmerek | Cepivo |
|------------------------------------|---------|------------------------|---------|--------|
| 2-Metilpropan-1-ol | - | 74 % - Zlahka - 28 dni | - | - |

Zaključek/Povzetek : Ta proizvod ni bil preskušen za biološko razgradnjo.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|------------------------------------|---------------------------------|----------|-------------------|
| 2-Metilpropan-1-ol | - | - | Zlahka |

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP _{ow} | BCF | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| n-Butil acetat | 2.3 | - | Nizko |
| Etil acetat | 0.68 | 30 | Nizko |
| Toluen | 2.73 | 90 | Nizko |
| 2-Metilpropan-1-ol | 1 | - | Nizko |
| Etanol | -0.35 | - | Nizko |
| Ksilen | 3.12 | 8.1 k 25.9 | Nizko |
| Propan-2-ol | 0.05 | - | Nizko |
| Etilbenzen | 3.6 | - | Nizko |
| 1-Metoksi-2-propanol | <1 | - | Nizko |

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda (K_{oc}) : Ni na voljo.

Mobilnost : Ni na voljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na voljo.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjanja : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelanih odpadkov se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.






Evropski katalog odpadkov (EWC) : 08.01.11

Pakiranje

Metode odstranjanja : 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 | UN1993 | UN1993 | UN1993 | UN1993 |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (n-butyl acetat, etil acetat) | VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (n-butyl acetat, etil acetat) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, 2-methylpropan-1-ol) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate, 2-methylpropan-1-ol) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3  | 3  | 3   | 3  |
| 14.4 Skupina embalaže | II | II | II | II |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Ne. | Ne. | Yes. | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Dodatne informacije

ADR/RID : **Posebni ukrepi** 640 (C)
Kod omejitve za predore (D/E)

ADN : **Posebni ukrepi** 640 (C)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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 razlita.

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] |
|------------------------------------|-----|------------------------|
| SPRITZSPACHTEL 0841-00 | ≥90 | 3 |
| Toluen | <10 | 48 |

Označevanje :

[Drugi predpisi EU](#)

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

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

Prekurzorji eksplozivov : Ni primerno.

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

[obstojenjih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

[Kriteriji za nevarnost](#)

| Kategorija |
|------------|
| P5c |

[Državni predpisi](#)

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Ime seznama | Ime na seznamu | Razvrstitev | Opombe |
|------------------------------------|--|----------------|-------------|--------|
| Toluen | Slovenija: rakotvorne, mutagene, reprotoksične kemične snovi | toluen | Dev. 2 | - |

[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 obstojnih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

[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. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 | Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda |

[Celotno besedilo okrajšanih stavkov H](#)

| | |
|--------|---|
| H225 | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H312 | Zdravju škodljivo v stiku s kožo. |
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju. |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti. |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |
| H351 | Sum povzročitve raka. |
| H361d | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H373 | Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. |
| EUH066 | Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. |

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

| | |
|---------------|--|
| Acute Tox. 4 | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4 |
| Asp. Tox. 1 | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| Carc. 2 | RAKOTVORNOST - Kategorija 2 |
| 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 |
| Repr. 2 | STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 2 |
| Skin Irrit. 2 | JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 |
| STOT RE 2 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 10/05/2024 Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije Verzija : 1 20/22

SPRITZSPACHTEL 0841-00 - Vse različice

Label No : 79722

ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 10/05/2024
Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije
Verzija : 1

SPRITZSPACHTEL 0841-00

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.

