

VARNOSTNI LIST



TEKNODUR COMBI 3560-63 - Vse različice

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : TEKNODUR COMBI 3560-63 - 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., Cesta na Rupo 67, 4000 KRANJ, Slovenia. Tel. +386 4 236 58 78.

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. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

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.

H315 - Povzroča draženje kože.

H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 - Povzroča hude poškodbe oči.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

Preprečevanje :

P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Odziv	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Ni primerno.
Odstranjevanje	:	<input checked="" type="checkbox"/> P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
Nevarne sestavine	:	<input checked="" type="checkbox"/> Tetraetil N,N'-(metilencikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartat Bis(4-[1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino]-3-metilcikloheksil)metan 1,3,3-trimetil-N-(2-metilpropiliden)-5-[(2-metilpropiliden)amino]-cikloheksanmetilamin Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Dodatni elementi etikete	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> a mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.
Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve	:	<input checked="" type="checkbox"/> 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
<input checked="" type="checkbox"/> Tetraetil N,N'-(metilencikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartat	REACH #: 01-0000017556-64 ES: 429-270-1 CAS: 136210-30-5 Indeks: 607-521-00-8	≥10 - ≤25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
n-Butil acetat	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Bis(4-[1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino]-3-metilcikloheksil)metan	REACH #: 01-0000015937-58 ES: 412-060-9 CAS: 136210-32-7 Indeks: 607-350-00-9	≤10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	<10	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	ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/10/2022 Datum prejšnje izdaje : 10/02/2021

Verzija : 5 2/20

EK NODUR COMBI 3560-63 - Vse različice

Label No : 1196

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

1,3,3-trimetil-N-(2-metilpropiliden)-5-[(2-metilpropiliden)amino]-cikloheksanmetilamin	REACH #: 01-2119978283-28 ES: 259-393-4 CAS: 54914-37-3	<5	(oralno, vdihavanje) Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	-	[1]
1-nitropropan	REACH #: 01-2119475519-25 ES: 203-544-9 CAS: 108-03-2 Indeks: 609-001-00-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332	ATE [peroralno] = 455 mg/kg ATE [dermalno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[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]
nitroetan	REACH #: 01-2119966158-27 ES: 201-188-9 CAS: 79-24-3 Indeks: 609-035-00-1	<1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [peroralno] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates	REACH #: 01-2119977130-42 ES: 269-662-8 CAS: 68308-64-5	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	ATE [peroralno] = 500 mg/kg ATE [dermalno] = 300 mg/kg M [akutno] = 10 M [kronično] = 1	[1]

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.

vsebuje: > 1 % TiO₂

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. 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. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Stik s kožo** : Takoj poiskati zdravniško pomoč. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Umiti z veliko mila in 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. V primeru težav ali simptomov preprečiti nadaljno izpostavljenost. 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** : O 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** : Ni specifičnih podatkov.
- 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** : netljiva 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. Snov je škodljiva za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:
ogljikov dioksid
ogljikov monoksid
dušikovi oksidi
žvepovi oksidi
fosforjevi oksidi
kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : 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. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Manjše razlitje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. 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 pooblaščenno 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) Na katerem koli delovnem mestu v delovnem procesu, kjer se ta proizvod uporablja, ne zaposlovati oseb z anamnezo preobčutljivosti kože. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Ne zaužiti. Preprečiti sproščanje v okolje. 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 : 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
<input checked="" type="checkbox"/> 5c	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
<input checked="" type="checkbox"/> 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.
Ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). [ksilen] 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.
1-nitropropan	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. KTV: 16 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 2 ppm 8 ure. KTV: 59.2 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut. MV: 7.4 mg/m ³ 8 ure.
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.
nitroetan	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo. MV: 62 mg/m ³ 8 ure. MV: 20 ppm 8 ure. KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. KTV: 312 mg/m ³ , 4 krat na izmeno, 15 minut.

Priporočen monitoring : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki 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
<input checked="" type="checkbox"/> Tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartat	DNEL	Kratkoročno Oralno	1.4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Oralno	1.4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	1.4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	1.4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/10/2022 Datum prejšnje izdaje : 10/02/2021 Verzija : 5 7/20

TEKNODUR COMBI 3560-63 - Vse različice

Label No: 1196

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

n-Butil acetat	DNEL	Dolgoročno Dermalno	4 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	4.8 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	4.8 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	28 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	112 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	3.4 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	7 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	12 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	48 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Oralno	2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	6 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	11 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	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	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	300 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	600 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	Bis(4-[1,2- bis(etoksikarbonil) etilamino] -3-metilcikloheksil)metan	DNEL	Kratkoročno Oralno	4.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
		DNEL	Dolgoročno Oralno	4.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
DNEL		Kratkoročno Dermalno	4.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Dermalno	4.2 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Dermalno	11.9 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	14.5 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	14.5 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
DNEL		Dolgoročno Vdihavanje	84 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
DNEL		Kratkoročno Vdihavanje	672 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
Ksilen		DNEL	Dolgoročno Oralno	1.6 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	14.8 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	77 mg/m ³	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	108 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	
	DNEL	Dolgoročno Dermalno	180 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemski	

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

1,3,3-trimetil-N-(2-metilpropiliden)-5-[(2-metilpropiliden)amino]-cikloheksanmetilamin	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	289 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	289 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
	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	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	221 mg/m ³	Delavci	Lokalno	
	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.526 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	150 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	
	1-nitropropan	DNEL	Dolgoročno Oralno	0.25 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
		DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	0.76 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
		DNEL	Kratkoročno Oralno	1.5 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
		DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	1.5 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
		DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	3.6 mg/m ³	Delavci	Lokalno
		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	4.6 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno
		DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	7.1 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	9.1 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški
		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	21.3 mg/m ³	Delavci	Lokalno
		DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	30.5 mg/m ³	Delavci	Sistemiški
		DNEL	Dolgoročno Dermalno	50 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški
		DNEL	Dolgoročno Dermalno	83 mg/kg bw/dan	Delavci	Sistemiški
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	300 mg/kg bw/dan	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Kratkoročno Dermalno	500 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	
nitroetan	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	2 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Splošna populacija	Lokalno	
	DNEL	Kratkoročno Vdihavanje	5 mg/m ³	Splošna populacija	Sistemiški	
	DNEL	Dolgoročno	8.4 mg/m ³	Delavci	Sistemiški	

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates	DNEL	Vdihavanje Kratkoročno	15 mg/m ³	Splošna populacija Delavci	Lokalno
	DNEL	Vdihavanje Kratkoročno	17 mg/m ³		Sistemski
	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno	25 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Vdihavanje Kratkoročno	50 mg/m ³	Delavci	Lokalno
	DNEL	Vdihavanje Dolgoročno	210 mg/kg	Splošna populacija Delavci	Sistemski
	DNEL	Dermalno Dolgoročno	350 mg/kg		Sistemski
	DNEL	Dermalno Kratkoročno	1250 mg/kg	Splošna populacija Delavci	Sistemski
	DNEL	Dermalno Kratkoročno	2100 mg/kg		Sistemski
	DNEL	Dermalno Dolgoročno	4.7 mg/kg	Delavci	Lokalno
	DNEL	Dermalno Dolgoročno	3.32 mg/m ³	Delavci	Lokalno

PNECI

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora	Vrednost	Podrobnost metode
Quaternary ammonium compounds, coco alkylethyldimethyl, Et sulfates	Sveža voda	0.00068 mg/L	-
	Usedlina v sveži vodi	9.27 mg/kg dwt	-
	Čistilna naprava	0.9 mg/L	-

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.

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. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. 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

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): Polivinil alkohol (PVA) debelina > 0.3 mm ali 4H / Rokavice z srebrno zaščito.

> 8 ur (čas za odstranitev ovire): Niton® debelina > 0.3 mm rokavice

Umiti si roke pred odmori in takoj po rokovanju z izdelkom.

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:

Vrsta filtra (razprševanje): 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 : Različne

Vonj : Rahlo

Mejne vrednosti vonja : Ni na voljo.

Tališče/ledišče : Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
<input checked="" type="checkbox"/> Butil acetat	126	258.8	OECD 103
1-nitropropan	131.6	268.9	

Vnetljivost : Ni na voljo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : Spodnja: 0.8%
ZGORNJA: 7.6%

Plamenišče : Zaprto posodo: 25°C (77°F)

Temperatura samovžiga :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
<input checked="" type="checkbox"/> Tetraetil N,N'-(metilendicikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartat	375	707	EU A.15
n-Butil acetat	415	779	EU A.15

Temperatura razpadanja : Ni na voljo.

pH : Ni primerno.

Viskoznost : Ni na voljo.

Topnost :

Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Topnost v vodi : ni na voljo.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : primerno.

Parni tlak :

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda
<input checked="" type="checkbox"/> Butil acetat	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			
Etilbenzen	9.3	1.2				

Relativna gostota : ni na voljo.

Gostota : 0.5 g/cm³

Parna gostota : ni na voljo.

Eksplozivne lastnosti : ni na voljo.

Oksidativne lastnosti : ni na voljo.

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev : 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
<input checked="" type="checkbox"/> Butil acetat	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	0.74 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	14112 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	10760 mg/kg	-
Ksilen	LC50 Vdihavanje Para	Podgana	21.7 mg/L	4 ure
	LD50 Oralno	Podgana	4300 mg/kg	-
1-nitropropan	LD50 Oralno	Podgana	455 mg/kg	-
Etilbenzen	LC50 Vdihavanje Prah in meglice	Podgana	29000 mg/L	4 ure
	LD50 Dermalno	Kunec	15400 mg/kg	-
nitroetan	LD50 Oralno	Podgana	3500 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Podgana	1100 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Podgana	>3170 mg/kg	-
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and				

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/10/2022 Datum prejšnje izdaje : 10/02/2021

Verzija : 5 12/20

EK NODUR COMBI 3560-63 - Vse različice

Label No : 1196

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate	LD50 Oralno	Podgana	3230 mg/kg	-
--	-------------	---------	------------	---

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

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
<input checked="" type="checkbox"/> Oralno	36874.85 mg/kg
Dermalno	15551.23 mg/kg
Vdihavanje (pare)	145.37 mg/L

Dražilnost/Jedkost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izpostavljenost	Opazovanje
<input checked="" type="checkbox"/> Butil acetat	Oči - Srednje dražilno Koža - Srednje dražilno	Kunec Kunec	- -	100 mg 24 ure 500 mg	- -
Bis(4-[1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino]-3-metilcikloheksil)metan	Oči - Blago dražilno	Kunec	-	-	-
Ksilen	Oči - Blago dražilno Oči - Zelo dražilno Koža - Blago dražilno Koža - Srednje dražilno Koža - Srednje dražilno	Kunec Kunec Podgana Kunec Kunec	- - - - -	87 mg 24 ure 5 mg 8 ure 60 uL 100 % 24 ure 500 mg	- - - - -
Etilbenzen	Oči - Zelo dražilno Koža - Blago dražilno	Kunec Kunec	- -	500 mg 24 ure 15 mg	- -

Zaključek/Povzetek : Draži kožo.

Senzibilizacija

Zaključek/Povzetek : lahko povzroči alergijski odziv kože.

Mutagenost

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

Rakotvornost

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 : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
<input checked="" type="checkbox"/> Butil acetat	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
Ksilen	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
<input checked="" type="checkbox"/> Ksilen	Kategorija 2	oralno, vdihavanje	-
Etilbenzen	Kategorija 2	oralno, vdihavanje	slušni organi

Nevarnost pri vdihavanju

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
<input checked="" type="checkbox"/> silen Etilbenzen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 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 : ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Stik s kožo : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje : ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina
solzenje
pordelost
- Vdihavanje : ni specifičnih podatkov.
- 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 : ni na voljo.
- Splošno : Če je v preteklosti oseba že postala preobčutljiva, lahko ob ponovnem stiku s to snovjo doživi hudo alergično reakcijo, čeprav je izpostavljena zelo nizkim koncentracijam.
- 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.

11.2.2 Drugi podatki

ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Izpostavljenost
<input checked="" type="checkbox"/> Tetraetil N,N'-(metilencikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartat	Akutni EC50 113 mg/L	Alge	72 ure
n-Butil acetat	Akutni EC50 88.6 mg/L Akutni LC50 66 mg/L	Daphnia Ribe	48 ure 96 ure
Bis{4-[1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino]-3-metilcikloheksil}metan	Akutni LC50 32 mg/L Morska voda Akutni LC50 18000 µg/l Sveža voda Akutni EC50 113 mg/L	Raki - Artemia salina Ribe - Pimephales promelas Alge	48 ure 96 ure 72 ure
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Akutni EC50 88.6 mg/L Akutni LC50 66 mg/L EC50 1.68 mg/L	Daphnia Ribe Vodne rastline - Desmodesmodus subspicatus	48 ure 96 ure 72 ure
	Akutni LC50 0.9 mg/L Kronični NOEC 1 mg/L	Ribe - Brachydanio rerio Daphnia	96 ure 21 dni

Zaključek/Povzetek : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

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

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
<input checked="" type="checkbox"/> Tetraetil N,N'-(metilencikloheksan-4,1-diil)bis-DL-aspartat	5.16	0.25	nizko
n-Butil acetat	2.3	-	nizko
Bis{4-[1,2-bis(etoksikarbonil)etilamino]-3-metilcikloheksil}metan	5.99	0.25	nizko
Ksilen	3.12	8.1 k 25.9	nizko
1-nitropropan	0.79	1.3	nizko
Etilbenzen	3.6	-	nizko
nitroetan	0.18	-	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.

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/10/2022 **Datum prejšnje izdaje** : 10/02/2021

Verzija : 5 **15/20**

EK NODUR COMBI 3560-63 - Vse različice

Label No : 1196

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. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

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





Evropski katalog odpadkov (EWC) : 080111*, 200127*

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	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263	<input checked="" type="checkbox"/> UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 	<input checked="" type="checkbox"/> 
14.4 Skupina embalaže	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14.5 Nevarnosti za okolje	<input checked="" type="checkbox"/> Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> No.	<input checked="" type="checkbox"/> No.

Dodatne informacije

ADR/RID : **Izjema za viskozne tekočine** Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranja do 450 l.

Kod omejitve za predore (D/E)

ADN : **Izjema za viskozne tekočine** Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranja do 450 l.

IMDG : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

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

[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

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

[obstoje inih 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 obstojnih organskih onesnaževalih](#)

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

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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	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.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo 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.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361	Sum škodljivosti za plodnost ali nerojenega otroka.
H361f	Sum škodljivosti za plodnost.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 3
Acute Tox. 4	AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4
Aquatic Acute 1	KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 3
Asp. Tox. 1	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
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 Corr. 1C	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 1C
Skin Irrit. 2	JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
Skin Sens. 1	PREOČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1
Skin Sens. 1A	PREOČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1A
STOT RE 2	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - PONAVLJAJOČA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 2
STOT SE 3	SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST -

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 31/10/2022 Datum prejšnje izdaje : 10/02/2021 Verzija : 5 18/20

TEKNODUR COMBI 3560-63 - Vse različice

Label No : 1196

ODDELEK 16: Drugi podatki

Kategorija 3

Datum izdaje/ Datum : 31/10/2022

revidirane izdaje

Datum prejšnje izdaje : 10/02/2021

Verzija : 5

 EKNODUR COMBI 3560-63

 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.

