

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 7 Maj 2025

Verzija : 1.06



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMADUR 540 BASE

Šifra proizvoda : 00202801

Drugi načini identifikacije

Ni na voljo.

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Strokovna uporaba, Uporabljati s pršenjem.

Uporaba snovi/zmesi : Prevleka.

Odsvetujejo se načini uporabe : Izdelek ni namenjen, označen ali pakiran za uporabo potrošnikom.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

e-mail naslov osebe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
odgovorne za pripravo VL

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Nacionalno posvetovalno telo/Center za zastupitve

Številka telefona 112

Dobavitelj

+31 20 4075210

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

STOT SE 3, H336

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.

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

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** : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča draženje kože.
Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Povzroča hude poškodbe oči.
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

- Preprečevanje** : Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- Odziv** : 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** : Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Odstranjevanje** : Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.
P280, P210, P305 + P351 + P338, P310, P403 + P233, P501
- Nevarne sestavine** : n-butil acetat; Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen; 2-metilpropan-1-ol; 2-metoksi-1-metiletil acetat; Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen; 1,3-bis [12-hidroksi-oktadekamid-N-metilen]-benzen; Reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata in n-butil akrilat
- Dodatni elementi etikete** : Ni primerno.

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

Posebne zahteve glede embalaže

- Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke** : Ni primerno.
- Otipljivo opozorilo nevarnosti** : Ni primerno.

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.

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi : Mešanica

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Identifikatorji	% teže	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 - ≤13	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - ≤9.4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [dermalno] = 1700 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 mg/L	[1] [2]
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen	REACH #: 01-2119455851-35 ES: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥1.0 - ≤4.2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤4.1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-metoksi-1-metiletil acetat	REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 ES: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeks: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (slušni organi) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [vdihavanje (hlapi)] = 17.8 mg/L	[1] [2]
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1%	REACH #: 01-2119455851-35	≥0.10 - ≤2.1	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350	Carc. 1B, H350: C ≥ 10%	[1] [2]

Šifra : 00202801		Datum izdaje/Datum revidirane izdaje		: 7 Maj 2025	
SIGMADUR 540 BASE					
ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah					
kumen	ES: 918-668-5 CAS: 128601-23-0		STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066		
tricinkov bis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 ES: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Indeks: 030-011-00-6	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamid-N-metilen]-benzen	REACH #: 01-2119962189-26 CAS: 911674-82-3 Indeks: 616-198-00-2	<1.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	REACH #: 01-2119491304-40 ES: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤0.61	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	REACH #: 01-2119979093-30 ES: 286-272-3 CAS: 85203-81-2 Indeks: 607-230-00-6	<0.30	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
n-butil akrilat	REACH #: 01-2119453155-43 ES: 205-480-7 CAS: 141-32-2 Indeks: 607-062-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
propilidintrimetanol	REACH #: 01-2119486799-10 ES: 201-074-9 CAS: 77-99-6	≤0.30	Repr. 2, H361fd	-	[1]
toluen	ES: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.	-	[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.

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

Ksilen: Več registracij REACH pokriva snov, registrirano v REACH, z izomerami ksilena, etilbenzena (in toluenom). Druge registracije REACH vključujejo: 01-2119555267-33 reakcijsko maso etilbenzena in m-ksilena in p-ksilena, 01-2119486136-34 Aromatski ogljikovodiki, C8, 01-2119539452-40 reakcijsko maso etilbenzena in ksilena.

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.
SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Stik z očmi : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- 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

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. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

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

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Stik s kožo	: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečina ali draženje pordelost suhost pokanje 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	: Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
Specifične obdelave	: Ni specifičnega zdravljenja.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	: Uporabiti kemijski gasilni prah, CO ₂ , vodno prho ali peno.
Neustrezna sredstva za gašenje	: Ne uporabiti vodnega curka.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti snovi ali zmesi	: Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. 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: ogljikovi oksidi žveplov oksidi kovinski oksid/oksidi

5.3 Nasvet za gasilce

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

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje	: Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihovanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.
---------------------	--

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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 osebe".
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 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.
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	: 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.

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo : Skladiščiti med naslednjima temperaturama: 0 k 35°C (32 k 95°F). Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračevanem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledjte Oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Glej Oddelek 1.2 za Navedene uporabe .

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

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.

8.1 Parametri nadzora

Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti
 n-butil acetat	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005) KTV 15 minut: 480 mg/m³ 4 krat na izmeno. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno.
ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 221 mg/m³. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 442 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
2-metilpropan-1-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) MV 8 ure: 310 mg/m³. MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 310 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
2-metoksi-1-metiletil acetat	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 275 mg/m³. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 550 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
etilbenzen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005)
Slovenian (SI)	Slovenia
Slovenija	
8/24	

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen n-butil akrilat	Prehaja skozi kožo. KTV 15 minut: 884 mg/m³ 4 krat na izmeno. KTV 15 minut: 200 ppm 4 krat na izmeno. EU Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Evropa) MV: 19 ppm. MV: 100 mg/m³. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 11 mg/m³. MV 8 ure: 2 ppm. KTV 15 minut: 53 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 10 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut].
--	--

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [ksilen (vse izomere)] BAT: 2 g/l, metilhipurna kislina(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
etilbenzen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) BAT: 250 mg/g kreatinina, mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
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.

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

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Izpostavljenost	Vrednost
n-butil acetat	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 300 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: 11 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: 2 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno	Posledice: 2 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: 3.4 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno	Posledice: 6 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: 7 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno	Posledice: 11 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 12 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 35.7 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 48 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 300 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 300 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 300 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 600 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 600 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: 5 mg/kg bw/dan Sistemski
xylene	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 65.3 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 65.3 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: 125 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: 212 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 221 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 221 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 260 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 260 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 442 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 442 mg/m³ Sistemski

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	25 mg/kg bw/dan	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	150 mg/m³	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	11 mg/kg	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	11 mg/kg	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	32 mg/m³	
	2-metilpropan-1-ol	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	55 mg/m³
		DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	310 mg/m³
	2-metoksi-1-metiletil acetat	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	33 mg/m³
		DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	33 mg/m³
		DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	36 mg/kg bw/dan
etilbenzen	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	275 mg/m³	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	320 mg/kg bw/dan	
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	550 mg/m³	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	796 mg/kg bw/dan	
	DMEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	442 mg/m³	
	DMEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	884 mg/m³	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	1.6 mg/kg bw/dan	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	15 mg/m³	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	77 mg/m³	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	180 mg/kg bw/dan	
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	293 mg/m³	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	150 mg/m³	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	25 mg/kg bw/dan	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	32 mg/m³	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	11 mg/kg bw/dan	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	11 mg/kg bw/dan	
	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	3.21 mg/kg bw/dan
		DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno -	Posledice:	3.21 mg/kg bw/dan

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

n-butil akrilat	Dermalno	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice:	6.41 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	10.42 mg/m³
propylidynetrimethanol	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	20.83 mg/m³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	11 mg/m³
toluen	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Lokalno	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice:	0.34 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Sistemiški	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice:	0.34 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	0.58 mg/m³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice:	0.94 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	3.3 mg/m³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Sistemiški	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice:	8.13 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	56.5 mg/m³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Lokalno	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	56.5 mg/m³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	192 mg/m³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Lokalno	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice:	192 mg/m³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Sistemiški	
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice:	226 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice:	226 mg/m³
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Lokalno	
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice:	226 mg/m³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice:	384 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice:	384 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice:	384 mg/m³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Lokalno	
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice:	384 mg/m³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice:	384 mg/m³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Sistemiški	
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice:	384 mg/m³

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora - Metoda	Vrednost
n-butil acetat	Sveža voda	0.18 mg/L
	Morska voda	0.018 mg/L
	Usedlina v sveži vodi	0.981 mg/kg
	Usedlina v morski vodi	0.0981 mg/kg
	Čistilna naprava	35.6 mg/L
	Zemlja	0.0903 mg/kg
	Sveža voda	0.327 mg/L
	Morska voda	0.327 mg/L
	Čistilna naprava	6.58 mg/L
	Usedlina v sveži vodi	12.46 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi	12.46 mg/kg dwt
	Zemlja	2.31 mg/kg
xylene	Sveža voda	0.18 mg/L
	Morska voda	0.018 mg/L
	Usedlina v sveži vodi	0.981 mg/kg
	Usedlina v morski vodi	0.0981 mg/kg
	Čistilna naprava	35.6 mg/L
	Zemlja	0.0903 mg/kg

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

2-metilpropan-1-ol	Sveža voda - Faktorji ocenitve	0.4 mg/L
	Morska voda - Faktorji ocenitve	0.04 mg/L
	Čistilna naprava - Faktorji ocenitve	10 mg/L
	Usedlina v sveži vodi - Uravnotežena porazdelitev	1.56 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi	0.156 mg/kg dwt
	Zemlja - Uravnotežena porazdelitev	0.076 mg/kg dwt
2-metoksi-1-metiletil acetat	Sveža voda	0.635 mg/L
	Morska voda	0.0635 mg/L
	Usedlina v sveži vodi	3.29 mg/kg
	Usedlina v morski vodi	0.329 mg/kg
	Zemlja	0.29 mg/kg
	Čistilna naprava	100 mg/L
etilbenzen	Sveža voda - Faktorji ocenitve	0.1 mg/L
	Morska voda - Faktorji ocenitve	0.01 mg/L
	Čistilna naprava - Faktorji ocenitve	9.6 mg/L
	Usedlina v sveži vodi - Uravnotežena porazdelitev	13.7 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi - Uravnotežena porazdelitev	1.37 mg/kg dwt
	Zemlja - Uravnotežena porazdelitev	2.68 mg/kg dwt
	Sekundarna zastrupitev	20 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	Sveža voda - Porazdelitev občutljivosti	20.6 µg/l
	Morska voda - Porazdelitev občutljivosti	6.1 µg/l
	Čistilna naprava - Faktorji ocenitve	100 µg/l
	Usedlina v sveži vodi - Porazdelitev občutljivosti	117.8 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi - Uravnotežena porazdelitev	56.5 mg/kg dwt
	Zemlja - Porazdelitev občutljivosti	35.6 mg/kg dwt
toluen	Sveža voda - Porazdelitev občutljivosti	0.68 mg/L
	Morska voda - Porazdelitev občutljivosti	0.68 mg/L
	Čistilna naprava - Porazdelitev občutljivosti	13.61 mg/L
	Usedlina v sveži vodi - Uravnotežena porazdelitev	16.39 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi	16.39 mg/kg dwt

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

: Zaščitna očala za kemikalije in zaščitna maska za obraz. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

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. Priporočene rokavice temeljijo na najbolj pogostem topilu v tem produktu. Ob daljšem ali pogostem kontaktu, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 6 (čas prodora je daljši od 480 minut, glede na EN 374). Ob krajšem

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

	kontakta, je priporočena rokavica z zaščitnim razredom 2 ali več (čas prodora je daljši od 30 minut, glede na EN 374). Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.
Rokavice	: nitrilna guma, butilna guma, PVC, Viton®
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	: Izbira respiratorja naj temelji na znanih in pričakovanih nivojih izpostavitve, nevarnosti proizvoda in delovnih omejitvah respiratorja. Če so delavci izpostavljeni koncentracijami nad mejnimi vrednostmi izpostavitve, morajo uporabljati primerno, odobreno dihalno opremo. Če ocena tveganja to pokaže, je potrebno uporabljati ustrezno nameščen respirator s prečiščevanjem zraka ali respirator z dovodom zraka, ki je skladen z odobrenim standardom. Nosite dihalni aparat, skladen z EN140. Vrsta filtra: filter za organske hlapne (tip A) in delce P3
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	: Ni na voljo.
Tališče/ledišče	: Ni določeno.
Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča	: >37.78°C
Vnetljivost	: Ni določeno. O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo.
Plamenišče	: Zaprto posodo: 27°C
Temperatura samovžiga	: 315°C (599°F)
Temperatura razpadanja	: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).
pH	: Ni primerno.
Viskoznost	: Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo. Kinematično (sobna temperatura): >400 mm²/s Kinematično (40°C): >21 mm²/s
Viskoznost	: 60 - 100 s (ISO 6mm)
Topnost	:

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	:	Ni primerno.																				
Parni tlak	:	<table><tr><th rowspan="2">Ime sestavine</th><th colspan="3">Parni tlak pri 20 °C</th><th colspan="3">Parni tlak pri 50 °C</th></tr><tr><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>Metoda</th><th>mmHg</th><th>kPa</th><th>Metoda</th></tr><tr><td>n-butil acetat</td><td>11.25096</td><td>1.5</td><td>DIN EN 13016-2</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C			mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda	n-butil acetat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			
Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C			Parni tlak pri 50 °C																		
	mmHg	kPa	Metoda	mmHg	kPa	Metoda																
n-butil acetat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2																			
Relativna gostota	:	1.3																				
<u>Značilnosti delcev</u>																						
Srednja velikost delcev	:	Ni primerno.																				

9.2 Drugi podatki
9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti	: Izdelek sam po sebi ni eksploziven, vendar pa lahko kombinacija hlapov ali prahu z zrakom tvori eksplozivno mešanico.
Oksidativne lastnosti	: Proizvod ni oksidacijskega nevarnosti.
Ni dodatnih podatkov.	

ODDELEK 10: Obstožnost 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	: Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
10.5 Nezdržljivi materiali	: Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	: Odvisno od pogojev, lahko razgradni produkti vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi oksidi žveplov oksidi kovinski oksid/oksid

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008	
Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi.	
Povzroča hude poškodbe oči.	
Povzroča draženje kože.	
Lahko povzroči alergijski odziv kože.	
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
Akutna strupenost	

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Odmerek / Izpostavljenost
 butil acetat	Kunec - Dermalno - LD50	>17600 mg/kg
	Podgana - Oralno - LD50	10.768 g/kg
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	2000 ppm [4 ure]
xylene	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	>21.1 mg/L [4 ure]
	Podgana - Oralno - LD50	4.3 g/kg
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen	Kunec - Dermalno - LD50	1.7 g/kg
	Podgana - Oralno - LD50	8400 mg/kg
	<u>Toksični učinki</u> : Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Vedenjski - tremor Pljuča, prsni koš ali dihanje - druge spremembe	
2-metilpropan-1-ol	Kunec - Moški, Ženska - Dermalno - LD50	>2000 mg/kg
	Podgana - Oralno - LD50	2830 mg/kg
	Kunec - Dermalno - LD50	2460 mg/kg
2-metoksi-1-metiletil acetat	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	24.6 mg/L [4 ure]
	Kunec - Dermalno - LD50	>5 g/kg
	Podgana - Oralno - LD50	6190 mg/kg
etilbenzen	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	30 mg/L [4 ure]
	Podgana - Oralno - LD50	3.5 g/kg
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen	Kunec - Dermalno - LD50	17.8 g/kg
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	17.8 mg/L [4 ure]
	Podgana - Ženska - Oralno - LD50	3492 mg/kg
tricinkov bis(ortofosfat)	Kunec - Dermalno - LD50	>3160 mg/kg
	Podgana - Oralno - LD50	>5000 mg/kg
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice	>5.7 mg/L [4 ure]
1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamid-N-metilen]-benzen	Podgana - Vdihavanje - LC50 Prah in meglice	>5.08 mg/L [4 ure]
Reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50	3230 mg/kg
n-butil akrilat	Podgana - Dermalno - LD50	>3170 mg/kg
	Podgana - Oralno - LD50	900 mg/kg
	Kunec - Dermalno - LD50	2 g/kg
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Plin.	2730 ppm [4 ure]
	<u>Toksični učinki</u> : Vonj - Druge spremembe Oko - Drugo Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja	
propylidynetrimethanol	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	1970 ppm [4 ure]
	Podgana - Oralno - LD50	14000 mg/kg
	Kunec - Dermalno - LD50	10 g/kg
toluen	Podgana - Oralno - LD50	5580 mg/kg
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	49 g/m³ [4 ure]

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Dermalno	21259.49 mg/kg
Vdihavanje (pare)	119.89 mg/L

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

Dražilnost/Jedkost

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
ksilen	Kunec - Koža - Srednje dražilno Uporabljena količina/koncentracija: 500 mg Trajanje delovanja/izpostavljenosti: 24 ure

Zaključek/Povzetek

- Koža : Draži kožo.
- Oči : Povzroča hude poškodbe oči.
- Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Zaključek/Povzetek

- Koža : Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Dihala : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Rakotvornost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

STOT – enkratna izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
n-butil acetat	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
ksilen	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
-	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
2-metilpropan-1-ol	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
-	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
-	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
n-butil akrilat	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
toluen	Kategorija 3	-	Narkotični učinki

Zaključek/Povzetek :

Lahko povzroči zaspanost ali omočico.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Kategorija	Način izpostavljenosti	Ciljni organi
etilbenzen	Kategorija 2	-	slušni organi
toluen	Kategorija 2	-	-

Zaključek/Povzetek :

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost pri vdihavanju

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
ksilen Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen etilbenzen Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen toluen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1

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

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Ni na voljo.

Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Vdihavanje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- Zaužitje** : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Stik z očmi** : Povzroča hude poškodbe oči.

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

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

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

Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Možni zapoznili učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
- Možni zapoznili učinki** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Potencialno kronični vplivi na zdravje

- Splošno** : Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo razmasti ter povzroči razdraženo, razpokano kožo in/ali dermatitis. 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.
- Rakovornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Mutagenost	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Strupenost za razmnoževanje	: Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.
Drugi podatki	: Dolgotrajna ali ponavljajoča se izpostavljenost lahko kožo izsuši in povzroči razdraženost. Brušenje in brušenje prahu je lahko škodljivo pri vdihavanju. Ponavljajoča izpostavljenost visokim koncentracijam pare lahko povzroči draženje dihal in trajne poškodbe možganov in živčnega sistema. Vdihavanje hlapov/aerosola v koncentracijah nad priporočenimi mejnimi vrednostmi povzroči glavobol, omotico, uspavanje in slabost ter lahko vodi v nezavest ali smrt. Preprečite stik s kožo in oblačili.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev

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

11.2.2 Drugi podatki

Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.
Preprečiti iztekanje v odtoke ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevavanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter razvrščena kot mešanica z ekotoksičnimi lastnostmi. Za več informacij glejte 2. in 3. poglavje.

12.1 Strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Vrste	Odmerek / Izpostavljenost
 n-butil acetat	Akutni - LC50	Ribe	18 mg/L [96 ure]
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen	LC50	Ribe	9.2 mg/L [96 ure]
2-metilpropan-1-ol	Akutni - EC50	Daphnia	1100 mg/L [48 ure]
2-metoksi-1-metiletil acetat	Akutni - LC50 - Sveža voda	Ribe - Postrv - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/L [96 ure]
etilbenzen	Akutni - EC50 - Sveža voda	Daphnia	1.8 mg/L [48 ure]
	Kronični - NOEC - Sveža voda	Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	1 mg/L
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen	EC50	Daphnia	3.2 mg/L [48 ure]
tricinkov bis(ortofosfat)	LC50	Ribe	9.2 mg/L [96 ure]
1,3-bis[12-hidroksi-oktadekamid-N-metilen]-benzen	Akutni - LC50	Ribe	0.112 mg/L [96 ure]
Reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Kronični - NOEC	Ribe	0.026 mg/L [30 dni]
	Akutni - LC50	Ribe	>100 mg/L [96 ure]
	LC50	Ribe	0.9 mg/L [96 ure]
propylidynetrimethanol	EC50	Alge	1.68 mg/L [72 ure]
toluen	Akutni - LC50	Ribe	>1000 mg/L [96 ure]
	EC50	Daphnia	3.78 mg/L [48 ure]
	LC50	Ribe	5.5 mg/L [96 ure]

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

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek / Cepivo
n-butil acetat	TEPA and OECD 301D	83% [28 dni] - Zlahka	
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen	-	78% [28 dni]	
2-metoksi-1-metiletil acetat	-	83% [28 dni] - Zlahka	
etilbenzen	-	79% [10 dni] - Zlahka	
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen	-	75% [28 dni] - Zlahka	

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
n-butil acetat	-	-	Zlahka
xylene	-	-	Zlahka
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen	-	-	Zlahka
2-metoksi-1-metiletil acetat	-	-	Zlahka
etilbenzen	-	-	Zlahka
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine > 0.1% kumen	-	-	Zlahka
toluen	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
n-butil acetat	2.3	-	Nizko
ksilen	3.12	7.4 k 18.5	Nizko
Ogljikovodiki, C9, aromatske spojine < 0.1% kumen	3.7 k 4.5	10 k 2500	Visok
2-metilpropan-1-ol	1	-	Nizko
2-metoksi-1-metiletil acetat	1.2	-	Nizko
etilbenzen	3.6	79.43	Nizko
n-butil akrilat	2.38	-	Nizko
propilidintrimetanol	-0.47	-	Nizko
toluen	2.73	90	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh

Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK _{oc}	K _{oc}
n-butil acetat	1.52	33.2139
2-metilpropan-1-ol	1.08	12.0246
2-metoksi-1-metiletil acetat	0.36	2.31363
etilbenzen	2.23	170.406
n-butil akrilat	1.64	43.4684
propylidynetrimethanol	1.22	16.5101

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 12: Ekološki podatki

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

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

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

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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.

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Metode odstranjevanja : 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.

Nevaren odpadek :
Evropski katalog odpadkov (EWC)

Šifra odpadka	Oznaka odpadka
08 01 11*	Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Pakiranje

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

Vrsta embalaže	Evropski katalog odpadkov (EWC)
Posoda	15 01 06 Mešana embalaža

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 odpadkami.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Pravilno odpremno ime ZN	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	3	3	3	3
14.4 Skupina embalaže	III	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje Snovi, ki onesnažujejo morske vode	Ne. Ni primerno.	Da. Ni primerno.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Dodatne informacije

ADR/RID	: 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	: Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažja v cisternah. Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranja do 450 l.
IMDG	: This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
IATA	: Niso določeni.

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

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	: Ni primerno.
---	----------------

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	Vnos št. (REACH)
 SIGMADUR 540 BASE toluen	3 48

Označevanje	: Ni primerno.
-------------	----------------

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

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

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

[Kriteriji za nevarnost](#)

Kategorija
P5c

15.2 Ocena kemijske varnosti : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

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
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka
RRN = Registracijska številka REACH
PBT = Obstojen, bioakumulativen in strupen
vPvB = zelo obstojen in zelo bioakumulativen
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah/po Renu
IMDG = Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

[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 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

[Celotno besedilo okrajšanih stavkov H](#)

H225 H226 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H350 H360D	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Vnetljiva tekočina in hlapi. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzroča hude poškodbe oči. Povzroča hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči raka. Lahko škoduje nerojenemu otroku.
---	---

Šifra	: 00202801	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
SIGMADUR 540 BASE			

ODDELEK 16: Drugi podatki	
H361d H361f H361fd H373 H400 H410 H411 H412 H413 EUH066	Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Lahko ima dolgotrajne škodljive učinke na vodne organizme. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

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

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	: 7 Maj 2025
Datum prejšnje izdaje	: 3 Marec 2025
Pripravi	: EHS
Verzija	: 1.06

Izpodbojna izjava

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, temeljijo na sedanjem znanstvenem in tehničnem znanju .Namen teh informacij je, da vam usmeri pozornost na zdravstvene in varnostne vidike, ki se tičejo proizvodov, dobavljenih z naše strani, pa tudi kot priporočilo varnostnih ukrepov za shranjevanje in rokovanje s proizvodi. Ne dajemo nobenih garancij v zvezi z lastnostmi proizvodov. Ne moremo sprejeti obveznosti za nespoštovanje varnostnih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.