

# VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

Verzija : 1.06



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

Šifra proizvoda : 000001162513

#### Drugi načini identifikacije

00238841; 00238843; 00238847; 00238849; 00238851; 00238853; 00480653; 00480654; 40550-TBASZ/3.1L; 40550-TBASL/3.4L; 40550-TBASZ/15.5L; 40550-TBASL/17.2L

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba proizvoda : Poklicna 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 odgovorne za pripravo VL : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 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

Opredelelitev izdelka : Mešanica

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

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 : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane : 12 Maj 2026  
izdaje

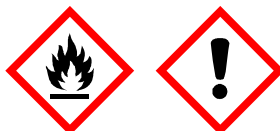
SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**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 :

Pozor

Stavki o nevarnosti :

Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Povzroča draženje kože.  
Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
Povzroča hudo draženje oči.  
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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. Preprečiti sproščanje v okolje.

Odziv :

PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju 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, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

Nevarne sestavine :

xylene; Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy- in Reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata

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 : 000001162513 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**Izdelek izpolnjuje kriterije za lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006.** : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**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
ksilen	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥25 - ≤49	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]
n-butil acetat	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[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]
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]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis [12-hydroxy-	CAS: 55349-01-4	<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	≤1.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akutno] = 1 M [kronično] = 1	[1]
toluen	REACH #: 01-2119471310-51 ES: 203-625-9	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d	-	[1] [2]

Šifra : 000001162513 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

	CAS: 108-88-3 Indeks: 601-021-00-3		STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>		
--	--	--	--	--	--

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

Tip

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

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

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

**SUB kode predstavljajo substance brez registriranih CAS števil.****ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Stik z očmi** : Odstranite kontaktne leče, izpirajte s čisto in svežo vodo, Veke držimo najmanj 10 minut in poiškati 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 poiškati 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 hudo draženje oči.
- Vdihavanje** : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost

Šifra	: 000001162513	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 12 Maj 2026
SIGMADUR 550 BASE (TINTED)			

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
suhost  
pokanje
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

### 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<sub>2</sub>, 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  
žveplovi 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 vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**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 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 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. Ne zaužiti. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. 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 : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**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 Poglavlje 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
ksilen	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> [ksilen] Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 221 mg/m <sup>3</sup> . MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 442 mg/m <sup>3</sup> 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].
n-butil acetat	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005)</b> KTV 15 minut: 480 mg/m <sup>3</sup> 4 krat na izmeno. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno.
etilbenzen	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005)</b> Prehaja skozi kožo. KTV 15 minut: 884 mg/m <sup>3</sup> 4 krat na izmeno. KTV 15 minut: 200 ppm 4 krat na izmeno.
2-metoksi-1-metiletil acetat	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 275 mg/m <sup>3</sup> . MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 550 mg/m <sup>3</sup> 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].
toluen	<b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024)</b> Repr Dev 2. Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 192 mg/m <sup>3</sup> . MV 8 ure: 50 ppm.

Šifra : 000001162513 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

KTV 15 minut: 384 mg/m<sup>3</sup> 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].

**Indeksi biološke izpostavljenosti**

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Izpostavljenost	Vrednost
ksilene	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i> 5 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i> 65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 65.3 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 125 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i> 212 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i> 221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 221 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i> 260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 260 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i> 442 mg/m <sup>3</sup>
n-butil acetat	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 442 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i> 300 mg/m <sup>3</sup>

Šifra	: 000001162513	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 12 Maj 2026
SIGMADUR 550 BASE (TINTED)			

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

etilbenzen	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i>	11 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i>	2 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno	<i>Sistemski</i>	2 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i>	3.4 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i>	6 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i>	7 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i>	11 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	12 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i>	35.7 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	48 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i>	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i>	300 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i>	600 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	600 mg/m <sup>3</sup>
2-metoksi-1-metiletil acetat	DMEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i>	442 mg/m <sup>3</sup>
	DMEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	884 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i>	1.6 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	15 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	77 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i>	180 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i>	293 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i>	33 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	33 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i>	36 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	<i>Sistemski</i>	275 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i>	320 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	<i>Lokalno</i>	550 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	<i>Sistemski</i>	796 mg/kg bw/dan
	toluen	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	<i>Sistemski</i>
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje		<i>Lokalno</i>	56.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje		<i>Sistemski</i>	56.5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje		<i>Lokalno</i>	192 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje		<i>Sistemski</i>	192 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno		<i>Sistemski</i>	226 mg/kg bw/dan
DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje		<i>Lokalno</i>	226 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje		<i>Sistemski</i>	226 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno		<i>Sistemski</i>	384 mg/kg bw/dan
DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje		<i>Lokalno</i>	384 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje		<i>Sistemski</i>	384 mg/m <sup>3</sup>

[PNECi](#)

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Ime ali trgovsko ime izdelka/ snovi	Podrobnost prostora - Metoda	Vrednost
Xylene	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
n-butil acetat	Zemlja	2.31 mg/kg
	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
etilbenzen	Čistilna naprava	35.6 mg/L
	Zemlja	0.0903 mg/kg
	Sveža voda - Faktorji ocenitve	0.1 mg/L
	Morska voda - Faktorji ocenitve	0.01 mg/L
	Čistilna naprava - Faktorji ocenitve	9.6 mg/L
2-metoksi-1-metiletil acetat	Usedlina v sveži vodi - Uravnorežena porazdelitev	13.7 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi - Uravnorežena porazdelitev	1.37 mg/kg dwt
	Zemlja - Uravnorežena porazdelitev	2.68 mg/kg dwt
	Sekundarna zastropitev	20 mg/kg
	Sveža voda	0.635 mg/L
toluen	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
	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 - Uravnorežena 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**

: Kemijska zaščitna očala. Uporabite opremo za zaščito oči v skladu s standardom EN 166.

**Zaščito kože****Zaščito rok**

:

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

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 kontaktu, 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 : &gt;37.78°C

Vnetljivost : Ni določeno. O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti : Ni na voljo.

Plamenišče : Zaprto posodo: 25°C

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Temperatura samovžiga :

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
2-metoksi-1-metiletil acetat	333	631.4	DIN 51794

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 mm<sup>2</sup>/s  
Kinematično (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

Topnost :

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow) : Ni primerno.

Parni tlak :

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 : 1.22

Značilnosti delcev

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: 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 : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.  
Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

10.5 Nezdružljivi 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 žvepovi oksidi kovinski oksid/oksidi

Šifra	: 000001162513	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 12 Maj 2026
SIGMADUR 550 BASE (TINTED)			

**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 hudo draženje oči.
- Povzroča draženje kože.
- Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Akutna strupenost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Odmerek / Izpostavljenost
Xylene	Podgana - Oralno - LD50	4.3 g/kg
n-butil acetat	Kunec - Dermalno - LD50	1.7 g/kg
	Kunec - Dermalno - LD50	>17600 mg/kg
	Podgana - Oralno - LD50	10.768 g/kg
etilbenzen	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	2000 ppm [4 ure]
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	>21.1 mg/L [4 ure]
	Podgana - Oralno - LD50	3.5 g/kg
	Kunec - Dermalno - LD50	17.8 g/kg
2-metoksi-1-metiletil acetat	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	17.8 mg/L [4 ure]
	Kunec - Dermalno - LD50	>5 g/kg
	Podgana - Oralno - LD50	6190 mg/kg
Reakcijska masa bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebakata in metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebakata	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	30 mg/L [4 ure]
	Podgana - Moški, Ženska - Oralno - LD50	3230 mg/kg
toluen	Podgana - Dermalno - LD50	>3170 mg/kg
	Podgana - Oralno - LD50	5580 mg/kg
	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	49 g/m <sup>3</sup> [4 ure]

**Ocene akutne strupenosti**

Pot	Vrednost ATE
Dermalno	6081.18 mg/kg
Vdihavanje (pare)	35.45 mg/L

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

**Dražilnost/Jedkost**

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

**Zaključek/Povzetek**

- Koža** : Draži kožo.
- Oči** : Povzroča hudo draženje 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**

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

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
ksilen	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
n-butil acetat	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
2-metoksi-1-metiletil acetat	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
toluen	Kategorija 3	-	Narkotični učinki

**Zaključek/Povzetek** :

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**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**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
ksilen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
etilbenzen	NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1
toluen	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 draženje dihalnih poti.**Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Stik s kožo** : Povzroča draženje kože. Lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.**Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.**Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi****Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje**Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.**Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost  
suhost  
pokanje

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenostiKratkotrajna 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.

**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.

**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 odtok ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja 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

Šifra : 000001162513 Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

n-butil acetat etilbenzen	Akutni - LC50 Akutni - EC50 - Sveža voda Kronični - NOEC - Sveža voda	Ribe Daphnia Daphnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	18 mg/L [96 ure] 1.8 mg/L [48 ure] 1 mg/L
2-metoksi-1-metiletil acetat	Akutni - LC50 - Sveža voda	Ribe - Postrv - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 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	LC50	Ribe	0.9 mg/L [96 ure]
toluen	EC50 EC50 LC50	Alge Daphnia Ribe	1.68 mg/L [72 ure] 3.78 mg/L [48 ure] 5.5 mg/L [96 ure]

**Zaključek/Povzetek** : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek / Cepivo
n-butil acetat etilbenzen 2-metoksi-1-metiletil acetat	TEPA and OECD 301D - -	83% [28 dni] - Zlahka 79% [10 dni] - Zlahka 83% [28 dni] - Zlahka	

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
Xylene n-butil acetat etilbenzen 2-metoksi-1-metiletil acetat toluen	- - - - -	- - - - -	Zlahka Zlahka Zlahka Zlahka Zlahka

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencialno
ksilen	3.12	7.4 k 18.5	Nizko
n-butil acetat	2.3	-	Nizko
etilbenzen	3.6	79.43	Nizko
2-metoksi-1-metiletil acetat	1.2	-	Nizko
toluen	2.73	90	Nizko

**12.4 Mobilnost v tleh****Porazdelitveni koeficient prst/voda**

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
n-butil acetat	1.5	33.2139
etilbenzen	2.2	170.406
2-metoksi-1-metiletil acetat	0.36	2.31363
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylobis [12-hydroxy- toluen	4.3 2.1	20556.9 117.115

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane : 12 Maj 2026  
izdaje

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

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. Neobdelani odpadki 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 odplakami.

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane  
izdaje

: 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**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 pakiranj do 450 l.**Kod omejitve za predore** : (D/E)**ADN** : Izdelek je urejen kot okolju nevarna snov samo, če se ga prevažna v cisternah. Skladno z 2.2.3.1.5.1 ta viskozna tekočina razreda 3 ni regulirana v primeru pakiranj 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 550 BASE (TINTED) toluen	3 48

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

Označevanje : Ni primerno.

**Drugi predpisi EU**

Predhodne sestavine za eksplozive : Ni primerno.

**Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 2024/590)**

Ni v seznamu.

**obstoje in organskih onesnaževalih**

Ni v seznamu.

**Direktiva Seveso**

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

**Kriteriji za nevarnost****Kategorija**

P5c

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Ime seznama	Ni na voljo.	Razvrstitev	Opombe
toluen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu	-	Repr Dev 2	-

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 = Obstoje in bioakumulativen in strupen

vPvB = zelo obstoje 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]**

Šifra : 000001162513	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 12 Maj 2026
SIGMADUR 550 BASE (TINTED)	

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Razvrstitev	Utemeljitev
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 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 H319 H332 H335 H336 H361d H361f H373  H400 H410 H412 H413 EUH066	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 hudo draženje oči. Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Sum škodljivosti za plodnost. Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo 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 3  Aquatic Chronic 4  Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 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 3 DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 4 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2 VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3 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 : 12 Maj 2026

Šifra : 000001162513

Datum izdaje/Datum revidirane : 12 Maj 2026  
izdaje

SIGMADUR 550 BASE (TINTED)

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Datum prejšnje izdaje : 2 Januar 2026

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.*