

VARNOSTNI LIST

Datum izdaje/Datum revidirane izdaje : 28 April 2025

Verzija : 2.01



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)

Šifra proizvoda : 000001189472

Drugi načini identifikacije

00446640; 00446641 ; 00446642 ; 00446643 ; 00454180

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 Irrit. 2, H319

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.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

Šifra : 000001189472

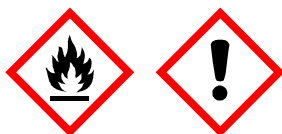
Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 28 April 2025

CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.2 Elementi etikete**

Piktogrami za nevarnosti :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : Vnetljiva tekočina in hlapi.
Povzroča draženje kože.
Povzroča hudo draženje oči.
Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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. 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 : o-xylene in butan-1-ol

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.

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

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

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
o-ksilen	REACH #: 01-2119485822-30 ES: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Indeks: 601-022-00-9	≥10 - ≤25	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] = 1100 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 11 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]
1-etoksipropan-2-ol	REACH #: 01-2119462792-32 ES: 216-374-5 CAS: 1569-02-4 Indeks: 603-177-00-8	≥1.0 - ≤3.6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
heptan-2-on	REACH #: 01-2119902391-49 ES: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Indeks: 606-024-00-3	≥1.0 - ≤3.4	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [peroralno] = 1600 mg/kg ATE [vdihavanje (hlapi)] = 16.7 mg/L	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 ES: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Indeks: 603-004-00-6	≤1.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [peroralno] = 790 mg/kg	[1] [2]
1-metoksipropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 ES: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≤2.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 ES: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeks: 603-108-00-1	≤1.2	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
4,4'-izopropilidendifenol	REACH #: 01-2119457856-23	<0.10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	M [akutno] = 1 M [kronično] = 10	[1] [2] [3]

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

	ES: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Indeks: 604-030-00-0		Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.		
--	--	--	--	--	--

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

- Tip
- [1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje
- [2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost
- [3] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost - Lastnosti endokrinih motilcev
- 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 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.

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.
- 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
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
draženje dihalnih poti
kašljanje

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

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 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 izgorovanja	: Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikovi 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.
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".

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 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 pooblaščenno 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 pooblaščenno 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) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. 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.
- 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.

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

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
o-ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) 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-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].
1-etoksipropan-2-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Prehaja skozi kožo. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 440 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. MV 8 ure: 220 mg/m³.
heptan-2-on	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Prehaja skozi kožo. MV 8 ure: 238 mg/m³. MV 8 ure: 50 ppm. KTV 15 minut: 475 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].
butan-1-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2005) KTV 15 minut: 310 mg/m³ 4 krat na izmeno. KTV 15 minut: 100 ppm 4 krat na izmeno.
1-metoksipropan-2-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Prehaja skozi kožo.

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

2-metilpropan-1-ol	MV 8 ure: 375 mg/m³. MV 8 ure: 100 ppm. KTV 15 minut: 568 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. KTV 15 minut: 150 ppm 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. 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]. Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) Repr Fer 1B. Kratkotrajna vrednost 15 minut: 2 mg/m³ 4 krat na izmeno [med dvema izpostavljenostma tej koncentraciji pa mora preteči najmanj 60 minut]. Oblika: Inhalabilna frakcija. Mejna vrednost 8 ure: 2 mg/m³. Oblika: Inhalabilna frakcija.
4,4'-izopropilidendifenol	

Indeksi biološke izpostavljenosti

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Indeksi izpostavljenosti
o-ksilen	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) [ksilen (vse izomere)] BAT: 2 g/l, metilhipurna kislin(vse izomere) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.
butan-1-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) BAT: 10 mg/g kreatinina, 1 -butanol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene. BAT: 2 mg/g kreatinina, 1 -butanol (po hidrolizi) [v urinu]. Čas vzorčenja: pred delovno izmeno.
1-metoksipropan-2-ol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 4/2024) BAT: 15 mg/l, 1-metoksipropan-2-ol [v urinu]. Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene.

Priporočen monitoring : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

DNELi/DMELi

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Izpostavljenost	Vrednost
o-xylene	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: 2.5 mg/kg bw/dan Sistemski
	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
	2-metoksi-1-metiletil acetat	Posledice: 33 mg/m³ Lokalno
		Posledice: 33 mg/m³ Sistemski
		Posledice: 36 mg/kg bw/dan Sistemski
1-etoksipropan-2-ol	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 275 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: 320 mg/kg bw/dan Sistemski
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 550 mg/m³ Lokalno
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: 796 mg/kg bw/dan Sistemski
	heptan-2-on	Posledice: 14 mg/kg bw/dan Sistemski
		Posledice: 44.3 mg/kg bw/dan Sistemski
		Posledice: 74 mg/kg bw/dan Sistemski
		Posledice: 106 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: 127 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 300 mg/m³ Sistemski
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: 500 mg/m³ Sistemski
		Posledice: 23.32 mg/kg bw/dan Sistemski
		Posledice: 23.32 mg/kg bw/dan Sistemski

Šifra : 000001189472

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 28 April 2025

CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

butan-1-ol	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	54.27 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	84.31 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	394.25 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	1516 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	1.5625 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	3.125 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	55.357 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	155 mg/m ³
1-metoksipropan-2-ol	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	310 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	33 mg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	43.9 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	78 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	183 mg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	369 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	553.5 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	553.5 mg/m ³
2-metilpropan-1-ol	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	55 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	310 mg/m ³
4,4'-izopropilidendifenol	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	24 µg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	24 µg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	53 µg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Oralno	Posledice: Sistemski	53 µg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	66 µg/kg bw/dan
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Dermalno	Posledice: Sistemski	66 µg/kg bw/dan
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	1 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Lokalno	1 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	1 mg/m ³
	DNEL - Splošna populacija - Dolgoročno - Vdihavanje	Posledice: Sistemski	1 mg/m ³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Posledice:	2 mg/m ³

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita			
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Lokalno Posledice:	2 mg/m³
	DNEL - Delavci - Kratkoročno - Vdihavanje	Lokalno Posledice:	2 mg/m³
	DNEL - Delavci - Dolgoročno - Vdihavanje	Sistemi Posledice:	2 mg/m³

PNECi

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Podrobnost prostora - Metoda	Vrednost
o-xylene	Sveža voda	0.25 mg/L
	Usedlina	14.33 mg/kg
	Zemlja	2.41 mg/kg
	Čistilna naprava	5 mg/L
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
heptan-2-on	Zemlja	0.29 mg/kg
	Čistilna naprava	100 mg/L
	Sveža voda - Faktorji ocenitve	0.0982 mg/L
	Morska voda - Faktorji ocenitve	0.00982 mg/L
butan-1-ol	Usedlina v sveži vodi - Uravnorežena porazdelitev	1.89 mg/kg
	Usedlina v morski vodi - Uravnorežena porazdelitev	0.189 mg/kg
	Čistilna naprava - Faktorji ocenitve	12.5 mg/L
	Zemlja - Uravnorežena porazdelitev	0.321 mg/kg
1-metoksipropan-2-ol	Sveža voda	0.082 mg/L
	Morska voda	0.0082 mg/L
	Usedlina v sveži vodi	0.178 mg/kg
	Usedlina v morski vodi	0.0178 mg/kg
2-metilpropan-1-ol	Zemlja	0.015 mg/kg
	Čistilna naprava	2476 mg/L
	Sveža voda - Faktorji ocenitve	10 mg/L
	Morska voda - Faktorji ocenitve	1 mg/L
4,4'-izopropilidendifenol	Čistilna naprava - Faktorji ocenitve	100 mg/L
	Usedlina v sveži vodi - Uravnorežena porazdelitev	41.6 mg/kg
	Usedlina v morski vodi - Uravnorežena porazdelitev	4.17 mg/kg
	Zemlja - Uravnorežena porazdelitev	2.47 mg/kg
	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 - Uravnorežena porazdelitev	1.56 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi	0.156 mg/kg dwt
	Zemlja - Uravnorežena porazdelitev	0.076 mg/kg dwt
	Sveža voda - Porazdelitev občutljivosti	0.018 mg/L
	Morska voda - Porazdelitev občutljivosti	0.018 mg/L
	Čistilna naprava - Faktorji ocenitve	320 mg/L
	Usedlina v sveži vodi - Faktorji ocenitve	1.2 mg/kg dwt
	Usedlina v morski vodi - Faktorji ocenitve	0.24 mg/kg dwt
	Zemlja - Faktorji ocenitve	3.7 mg/kg dwt

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Šifra : 000001189472

Datum izdaje/Datum revidirane
izdaje

: 28 April 2025

CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**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.

Osebnostni ukrepi**Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

Zaščito za oči/obraz

- : Kemijska zaščitna očala. 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 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

- : Za daljše ali ponavljajoče rokovanje uporabljajte naslednje tipe rokavic:

Priporočljivo: polivinil alkohol (PVA), butilna guma, neopren
Se sme uporabljati: Kloropren, nitrilna guma

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

- : Izбира 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 hlapce (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.

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

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

Barva

Vonj

Tališče/ledišče

Vrelišče, prvotno vrelišče in območje vrelišča

Vnetljivost

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti

Plamenišče

Temperatura samovžiga

Temperatura razpadanja

pH

Viskoznost

Viskoznost

Topnost

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

Parni tlak

Relativna gostota

Značilnosti delcev

Srednja velikost delcev

9.2 Drugi podatki

9.2.1 Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne lastnosti

Oksidativne lastnosti

Ni dodatnih podatkov.

: Tekočina.

: Različne

: Aromatski. [Rahlo]

: Ni določeno.

: >37.78°C

: Ni določeno. O sami zmesi ni dostopnih podatkov.

: Ni na voljo.

: Zaprto posodo: 24°C

:

Ime sestavine	°C	°F	Metoda
1-etoksipropan-2-ol	255	491	

: Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).

: Ni primerno.

: Dinamična (sobna temperatura): Ni na voljo.
Kinematično (sobna temperatura): >400 mm²/s
Kinematično (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

Medij	Rezultat
hladna voda	Netopno

: Ni primerno.

:

Ime sestavine	Parni tlak pri 20 °C		Metoda	Parni tlak pri 50 °C		Metoda
	mmHg	kPa		mmHg	kPa	
2-metilpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

: 1.27

:

: Ni primerno.

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 10: Obstočnost 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 kovinski oksid/oksidi

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 draženje dihalnih poti.

Akutna strupenost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat	Odmerek / Izpostavljenost
o-xylene	Podgana - Oralno - LD50	3523 mg/kg
	Kunec - Dermalno - LD50	12126 mg/kg
2-metoksi-1-metiletil acetat	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	27124 mg/m³ [4 ure]
	Kunec - Dermalno - LD50	>5 g/kg
	Podgana - Oralno - LD50	6190 mg/kg
1-etoksipropan-2-ol	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	30 mg/L [4 ure]
	Podgana - Oralno - LD50	4400 mg/kg
heptan-2-on	Kunec - Dermalno - LD50	8100 mg/kg
	Podgana - Oralno - LD50	1.6 g/kg
	Kunec - Dermalno - LD50	10.206 g/kg
butan-1-ol	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	16.7 mg/L [4 ure]
	Kunec - Dermalno - LD50	3400 mg/kg
	<u>Toksični učinki</u> : Poškodba očesa - roženice	
	Srčni - srčni utrip Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja	
	Podgana - Oralno - LD50	790 mg/kg
	<u>Toksični učinki</u> : Jetra - maščobna degeneracija	
	jeter Ledvice, ureter in mehur - druge spremembe Kri - Druge spremembe	
1-metoksipropan-2-ol	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	24000 mg/m³ [4 ure]
	Kunec - Dermalno - LD50	13 g/kg
	Podgana - Oralno - LD50	5.2 g/kg
2-metilpropan-1-ol	Podgana - Vdihavanje - LC50 Para	>7000 ppm [6 ure]
	Podgana - Oralno - LD50	2830 mg/kg

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

4,4'-izopropilidendifenol	Kunec - Dermalno - LD50 Podgana - Vdihavanje - LC50 Para Podgana - Oralno - LD50 <i>Toksični učinki:</i> Pljuča, prsni koš ali dihanje - dispneja Pljuča, prsni koš ali dihanje - cianoza Kunec - Dermalno - LD50 <i>Toksični učinki:</i> Vedenjsko - Somnolenca (splošna depresivna aktivnost) Srčni - druge spremembe Pljuča, prsni koš ali dihanje - spremembe pljučnega žilnega upora	2460 mg/kg 24.6 mg/L [4 ure] 3.25 g/kg 3600 mg/kg
---------------------------	---	--

Ocene akutne strupenosti

Pot	Vrednost ATE
Oralno	32622.47 mg/kg
Dermalno	5634.79 mg/kg
Vdihavanje (pare)	52.99 mg/L

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

Dražilnost/Jedkost

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 : Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

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
o-ksilen	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
2-metoksi-1-metiletil acetat	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
1-etoksipropan-2-ol	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
heptan-2-on	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
butan-1-ol	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
-	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
1-metoksipropan-2-ol	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
2-metilpropan-1-ol	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti
-	Kategorija 3	-	Narkotični učinki
4,4'-izopropilidendifenol	Kategorija 3	-	Draženje dihalnih poti

Zaključek/Povzetek :

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Nevarnost pri vdihavanju	
Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Rezultat
o-ksilen	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.

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

Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje
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.

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.

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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 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
2-metoksi-1-metiletil acetat	Akutni - LC50 - Sveža voda	Ribe - Postrv - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	134 mg/L [96 ure]
heptan-2-on	Akutni - LC50	Ribe	131 mg/L [96 ure]
butan-1-ol	Akutni - LC50	Ribe	1376 mg/L [96 ure]
1-metoksipropan-2-ol	Akutni - LC50 - Sveža voda	Ribe - Zlata ribica	>4500 mg/L [96 ure]
2-metilpropan-1-ol	Akutni - LC50	Daphnia - Daphnia	23300 mg/L [48 ure]
4,4'-izopropilidendifenol	Akutni - EC50	Daphnia	1100 mg/L [48 ure]
	Akutni - LC50 - Sveža voda	Ribe	4.6 mg/L [96 ure]
	Akutni - LC50 - Sveža voda	Raki	0.885 mg/L [48 ure]
	Kronični - NOEC - Sveža voda	Ribe	0.000174 mg/L [5 mescev]
	Akutni - EC50	Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	1.32 mg/L [72 ure]
	Kronični - EC10	Alge - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i>	1189 µg/l [72 ure]

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

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Preskus	Rezultat	Odmerek / Cepivo
o-xylene	OECD 301F	94% [28 dni] - Zlahka	
2-metoksi-1-metiletil acetat	-	83% [28 dni] - Zlahka	
heptan-2-on	OECD 310	69% [28 dni] - Zlahka	

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Razpolovna doba v vodnem okolju	Fotoliza	Biorazgradljivost
o-xylene	-	-	Zlahka
2-metoksi-1-metiletil acetat	-	-	Zlahka
heptan-2-on	-	-	Zlahka
4,4'-izopropilidendifenol	-	-	Zlahka

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	LogP _{ow}	BCF	Potencialno
o-ksilen	3.12	14.13	Nizko
2-metoksi-1-metiletil acetat	1.2	-	Nizko
1-etoksipropan-2-ol	<1	-	Nizko
heptan-2-on	2.26	-	Nizko
butan-1-ol	1	-	Nizko
1-metoksipropan-2-ol	<1	-	Nizko
2-metilpropan-1-ol	1	-	Nizko
4,4'-izopropilidendifenol	3.4	43.65	Nizko

12.4 Mobilnost v tleh
Porazdelitveni koeficient prst/voda

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	logK _{oc}	K _{oc}
o-xylene	2.25	178.668
2-metoksi-1-metiletil acetat	0.36	2.31363
1-etoksipropan-2-ol	1.17	14.7877
heptan-2-on	1.6	39.9018
butan-1-ol	0.51	3.22078
1-metoksipropan-2-ol	1.02	10.447
2-metilpropan-1-ol	1.08	12.0246
4,4'-izopropilidendifenol	3.16	1436.23

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. 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	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 13: Odstranjevanje

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.

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 prevažja 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.

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

Intrinzična lastnost	Ime sestavine	Status	Referenčna številka	Datum revidirane izdaje
Strupeno za reprodukcijo Lastnosti endokrinih motilcev za zdravje ljudi Lastnosti endokrinih motilcev za okolje	4,4'-Izopropilidendifenol	Priporočljivo	ED/01/2018	10/1/2019
	4,4'-Izopropilidendifenol	Priporočljivo	ED/01/2018	10/1/2019
	4,4'-Izopropilidendifenol	Priporočljivo	ED/01/2018	10/1/2019

Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Vnos št. (REACH)
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED) 4,4'-izopropilidendifenol	3 66

Označevanje : Ni primerno.

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

Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi	Ime seznama	Ni na voljo.	Razvrstitev	Opombe
4,4'-izopropilidendifenol	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu	-	Repr Fer 1B	-

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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 Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	Na osnovi testnih podatkov Računska metoda Računska metoda Računska metoda Računska metoda

Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H360F H400 H410 H412	Vnetljiva tekočina in hlapi. Zdravju škodljivo pri zaužitju. 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 škoduje plodnosti. Zelo strupeno za vodne organizme. Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
---	---

Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2	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 NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1 HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 2
--	---

Šifra	: 000001189472	Datum izdaje/Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
CENTRIFUGON EAP EVO BASE (TINTED)			

ODDELEK 16: Drugi podatki	
Flam. Liq. 3 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3 STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE - Kategorija 1B JEDKOST ZA KOŽO/DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2 PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1 SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3

Zgodovina

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje	: 28 April 2025
Datum prejšnje izdaje	: 20 April 2025
Pripravi	: EHS
Verzija	: 2.01

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 varnostih ukrepov, opisanih v tem varnostnem listu ali za morebitno napačno uporabo proizvodov.