

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, ki ne vsebuje zakonodaje za posamezno državo

APEX Technology ReAct

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN PODJETJA/PODJETJA

- 1.1 Identifikator proizvoda: 1.1.1.** APEX Technology ReAct
- Drugi načini identifikacije: 1**
Ni relevantno.
- 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:**
Ustrezne uporabe: Zaščitni premazi
Uporabe, ki se odsvetujejo: Vse uporabe, ki niso navedene v tem oddelku ali oddelku 7.3
- 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:**
CSF Group, Matej Smerke s.p.
Iršičeva 6, 3000 Celje, Slovenia
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:** Univerzitetni klinični Center Ljubljana, Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Zaloška 7
1000 Ljubljana 112

ODDELEK 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:
Izdelek ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.
- 2.2 Elementi na etiketi:**
Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:
ni
UFI: F1P0-X0TW-M00P-VDDE
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB
Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

- 3.1 Snov:**
Neupoštevanje
- 3.2 Mešanica:**
Kemijski opis: Mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov

Sestavine:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) izdelek vsebuje:

Identifikacija:	Kemijsko ime/razvrstitev		Koncentracija
CAS: 75718-16-0 EC: Neupoštevanje Indeks: Se ne uporablja REACH: Se ne uporablja	Aminomodificirani polidimetilsiloksani siloksani in silikoni, 3-[(2-aminoetil)amino]propil Me, di-Me, hidroksi-terminirani⁽¹⁾ Samostojno		2,5 - <10 %
	Uredba 1272/2008	Draži kožo. 2: H315 - opozorilo	
CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6 Indeks: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanol⁽¹⁾ ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Uredba 1272/2008	Draži oči. 2: H319 - opozorilo	
CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4 Indeks: 603-052-00-8 REACH: 01-2119475527-28-XXXX	3-butoksipropan-2-ol⁽¹⁾ ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Uredba 1272/2008	Draži oči. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Opozorilo	

⁽¹⁾ Snovi, ki predstavljajo nevarnost za zdravje ali okolje in izpolnjujejo merila iz Uredbe (EU) št. 2020/878

Za več informacij o nevarnostih snovi glejte poglavja 11, 12 in 16.

APEX Technology ReAct**ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI****4.1 Opis ukrepov prve pomoči:**

Simptomi, ki so posledica zastrupitve, se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč pri neposredni izpostavljenosti kemičnemu proizvodu ali vztrajnem nelagodju, kar kaže varnostni list tega proizvoda.

Z vdihavanjem: Pri vdihavanju je treba upoštevati naslednje ukrepe: 1:

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje, vendar v primeru simptomov zastrupitve odstranite prizadeto osebo z območja izpostavljenosti in ji zagotovite svež zrak. Če se simptomi poslabšajo ali vztrajajo, poiščite zdravniško pomoč.

Ob stiku s kožo:

Ta izdelek v stiku s kožo ni razvrščen kot nevaren. Vendar je v primeru stika s kožo priporočljivo odstraniti kontaminirana oblačila in obutev, sperite kožo ali po potrebi prizadeto osebo temeljito oprhajte s hladno vodo in nevtralnimi milom. V primeru resne reakcije se posvetujte z zdravnikom.

Ob stiku z očmi:

Oči temeljito izpirati z vodo vsaj 15 minut. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi odstranitev lahko povzročila dodatne poškodbe. V vseh primerih se je treba po čiščenju čim prej posvetovati z zdravnikom in pri tem upoštevati varnostni list izdelka.

Z zaužitjem/izdihavanjem:

Ne povzročajte bruhanja, če pa do njega pride, držite glavo navzdol, da preprečite aspiracijo. Prizadeti osebi zagotovite mirovanje. Izperite usta in žrelo, saj sta bila morda prizadeta med zaužitjem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

Akutni in zapozneli učinki so navedeni v oddelkih 2 in 11.

4.3 Navedba morebitne potrebne takojšnje zdravniške pomoči in posebnega zdravljenja:

Ni pomembno.

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA**5.1 Sredstva za gašenje:****Primerna sredstva za gašenje:**

Izdelek je v normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe negorljiv. V primeru gorenja zaradi nepravilnega ravnanja, skladiščenja ali uporabe raje uporabite polivalentne gasilne aparate v prahu (prah ABC) v skladu s Pravilnikom o sistemih varstva pred požarom.

Neustrezna gasilna sredstva:

Neustrezno:

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Zaradi zgorevanja ali termične razgradnje nastajajo reaktivni podprodukti, ki so lahko zelo strupeni in posledično predstavljajo resno tveganje za zdravje.

5.3 Nasveti za gasilce:

Odvisno od obsega požara bo morda treba uporabiti popolno zaščitno obleko in samostojni dihalni aparat (SCBA). V skladu z Direktivo 89/654/ES morajo biti na voljo minimalni pripomočki in oprema za nujne primere (požarne odeje, prenosni komplet prve pomoči ...).

Dodatne določbe:

Ukrepite v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informativnimi listi o ukrepih po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odpravite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode za shranjevanje in rezervoarje za proizvode, ki so dovzetni za zgorevanje, eksplozijo ali BLEVE zaradi visokih temperatur. Izogibajte se razlitju izdelkov, ki se uporabljajo za gašenje požara, v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNEM IZPUSTU**6.1 Osební previdnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:****Za osebe, ki ni v sili:**

Izolirajte uhajanje, če ni dodatnega tveganja za ljudi, ki opravljajo to nalogo. Pred morebitnim stikom z razlitim proizvodom je treba uporabljati osebno zaščitno opremo (glejte oddelek 8). Evakuirajte območje in ne dovolite vstopa tistim, ki nimajo zaščitnih sredstev.

Za reševalce v sili:

APEX Technology ReAct**ODDELEK 6: UKREPI ZA NESREČNO IZPUSTITEV (nadaljevanje)**

Nositi zaščitno opremo. Nezaščitene osebe držite stran od sebe. Glej oddelek 8.

6.2 Varnostni ukrepi za okolje:

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Izdelek hranite stran od odtokov, površinskih in podzemnih voda.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Priporočljivo je:

Razlitje absorbirajte s peskom ali inertnim vpojnim sredstvom in ga prenesite na varno mesto. Ne absorbirajte v žagovino ali druge vnetljive absorbente. Za vse pomisleke v zvezi z odstranjevanjem glejte oddelek 13.

6.4 Sklincevanje na druge oddelke:

Glej poglavji 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje:**

A.- Splošni previdnostni ukrepi za varno uporabo

Upoštevajte veljavno zakonodajo o preprečevanju industrijskih tveganj v zvezi z ročnim rokovanjem z utežmi. Vzdrževanje reda in čistoče ter odstranjevanje z uporabo varnih metod (oddelek 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Izdelek je v normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe nevnetljiv. Priporočljivo je prenašanje pri nizkih hitrostih, da se prepreči nastanek elektrostatičnih nabojev, ki lahko vplivajo na vnetljive izdelke. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je treba izogibati, glejte poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila o splošni higieni dela

Med postopkom ne jejte in ne pijte, po končanem postopku si umijte roke z ustreznimi čistilnimi sredstvi.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj

Priporočljivo je, da je v neposredni bližini izdelka na voljo vpojni material (glej pododdelek 6.3).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

A.- Posebne zahteve za skladiščenje

Najnižja temperatura: 5 °C

Najvišja temperatura: 30 °C

Najdaljši čas: 3 6 mesecev

B.- Splošni pogoji za skladiščenje

Izogibajte se virom toplote, sevanju, statični elektriki in stiku z živili. Za dodatne informacije glej pododdelek 10.5

7.3 Posebna(-e) končna(-e) uporaba(-e):

Razen že navedenih navodil ni treba navesti posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Nadzorni parametri:**

Snovi, katerih mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti je treba spremljati na delovnem mestu (evropski OEL, ne zakonodaja posamezne države):

Direktiva (EU) 2000/39, Direktiva 2004/37/ES, Direktiva (EU) 2006/15, Direktiva (EU) 2009/161, Direktiva (EU) 2017/164, Direktiva (EU) 2019/1831:

Identifikacija	Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti		
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	IOELV (8h)	10 ppm	67,5 mg/m ³
	IOELV (STEL)	15 ppm	101,2 mg/m ³

DNEL (delavci):

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli specifične zakonodaje za posamezno

APEX Technology ReAct

ODDELEK 8: KONTROLE IZPOSTAVITVE/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalno	Sistemske	Lokalni
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalni	Ni relevantno	Ni relevantno	83 mg/kg	Ni relevantno
	Pri vdihavanju	Ni relevantno	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
3-butoksipropan-2-ol CAS: 5131-66-8 ES: 225-878-4	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalni	Ni relevantno	Ni relevantno	52 mg/kg	Ni relevantno
	Pri vdihavanju	Ni relevantno	Ni relevantno	147 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolgotrajna izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalna	Sistemske	Lokalni
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	5 mg/kg	Ni relevantno
	Skozi kožo	Ni relevantno	Ni relevantno	50 mg/kg	Ni relevantno
	Pri vdihavanju	Ni relevantno	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
3-butoksipropan-2-ol CAS: 5131-66-8 ES: 225-878-4	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	12,5 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalni	Ni relevantno	Ni relevantno	22 mg/kg	Ni relevantno
	Pri vdihavanju	Ni relevantno	Ni relevantno	43 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija					
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	STP	200 mg/L	Sladka voda	1,1 mg/L	
	Tla	0,32 mg/kg	Morska voda	0,11 mg/L	
	Občasno	11 mg/L	Sediment (sladka voda)	4,4 mg/kg	
	Peroralno	0,056 g/kg	Sediment (morska voda)	0,44 mg/kg	
3-butoksipropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4	STP	10 mg/L	Sladka voda	0,525 mg/L	
	Tla	0,16 mg/kg	Morska voda	0,052 mg/L	
	Občasno	5,25 mg/L	Sediment (sladka voda)	2,36 mg/kg	
	Peroralno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,236 mg/kg	

8.2 Nadzor nad izpostavljenostjo:

A.- Individualni zaščitni ukrepi, kot je osebna zaščitna oprema

Kot preventivni ukrep se priporoča uporaba osnovne osebne zaščitne opreme z ustrezno oznako <<CE>> v skladu z Uredbo (EU) 2016/425. Za več informacij o osebni zaščitni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite ...) si oglejte informativni letak, ki ga je pripravil proizvajalec. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse tukaj navedene informacije so priporočilo, ki ga morajo službe za preprečevanje tveganj pri delu nekoliko podrobneje opredeliti, saj ni znano, ali podjetje razpolaga z dodatnimi ukrepi.

B.- Zaščita dihal

Uporaba zaščitne opreme bo potrebna, če nastane meglica ali če so presežene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti.

C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	OSEBNA VAROVALNA OPREMA	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Zaščitne rokavice proti manjšim tveganjem			Zamenjajte rokavice v primeru kakršnih koli znakov poškodb. Za daljše obdobje izpostavljenosti izdelku za profesionalne uporabnike/industrije priporočamo uporabo rokavic CE III v skladu s standardoma EN ISO 21420:2020 in EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Ker je izdelek mešanica več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče vnaprej zanesljivo izračunati, zato jo je treba pred uporabo preveriti.

D.- Zaščita oči in obraza

Piktogram	OSEBNA VAROVALNA OPREMA	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Panoramska očala za zaščito pred brizganjem/projekcijami.		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Dnevno čistite in občasno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca. Uporabljajte, če obstaja nevarnost brizganja.

E.- Zaščita telesa

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez upoštevanja zakonodaje za posamezno državo

APEX Technology ReAct

ODDELEK 8: KONTROLE IZPOSTAVITVE/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Piktogram	OSEBNA VAROVALNA OPREMA	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Delovna obleka			Zamenjajte, če se pojavi kakršen koli znak poslabšanja. Za obdobja dolgotrajne izpostavljenosti izdelku za poklicne/industrijske uporabnike se priporoča CE III v skladu s predpisi iz EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Protizdrsni delovni čevlji		EN ISO 20347:2022	Zamenjajte pred kakršnimikoli znaki poslabšanja. Za obdobja daljše izpostavljenosti izdelku za profesionalne/industrijske uporabnike se priporoča CE III v skladu s predpisi iz EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2007.

F.- Dodatni ukrepi v sili

Ukrep v sili	Standardi	Ukrep v sili	Standardi
 Tuš v sili	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za umivanje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti za varstvo okolja je priporočljivo preprečiti razlitje izdelka in njegove embalaže v okolje. Za dodatne informacije glej pododdelek 7.1.D

Hlapne organske spojine:

V skladu z Direktivo 2010/75/EU ima ta izdelek naslednje značilnosti:

Hlapne organske spojine (dobava): 1,5 masnega %.
gostota V.O.C. pri 20 °C: 15,5 kg/m³ (15,5 g/L) pri temperaturi 20 °C: 15,5 kg/m³ (15,5 g/L)
povprečno število ogljikovih atomov: 7
Povprečna molekulska masa: 7 132,2 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glej podatkovni list izdelka.

Videz:

Fizikalno stanje pri 20 °C: Tekoče
Videz: Na voljo je v obliki tekočine: Tekočina:
Barva: Značilna
Vonj: Ni na voljo
Prag vonja: Ni relevantno *

Hlapljivost:

Temperatura vrelišča pri atmosferskem tlaku: 102 °C
Parni tlak pri temperaturi 20 °C: 2,5 °C 2341 Pa
Parni tlak pri 50 °C: 23,5 m: 12334,05 Pa (12,33 kPa)
Hitrost izhlapevanja pri 20 °C: 4,5 m/s Ni relevantno *

Opis izdelka:

Gostota pri 20 °C: 1035,5 kg/m³ Pri temperaturi 20 °C: 1035,5 kg/m³
Relativna gostota pri 20 °C: 1,036
Dinamična viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
Kinematična viskoznost pri 20 °C: Ni relevantno *
Kinematična viskoznost pri 40 °C: Ni relevantno *
Koncentracija: Koncentracija: ni relevantna *

* Ni relevantno zaradi narave izdelka, ki ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology ReAct

ODDELEK 9: FIZIČNE IN KEMIJSKE VRSTE (nadaljevanje)

pH:	≈3,5 - 4,5 (pri 100 %)
Gostota hlapov pri 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevanten *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *
Lastnosti topnosti:	Ni relevantno *
Temperatura razgradnje:	Ni relevantno *
Tališče/temperatura zmrzovanja:	Ni relevantno *

Vnetljivost:

Temperatura vžiga: Nevarno za gorenje:	Nezažigljiva (>60 °C)
Vnetljivost (trdna snov, plin):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	204 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantna *
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni relevantna *

Značilnosti delcev:

Srednji ekvivalentni premer:	Ni relevantno
------------------------------	---------------

9.2 Druge informacije:**Informacije v zvezi z razredi fizikalne nevarnosti:**

Eksplozivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Oksidativne lastnosti: Ni relevantno *
Jedkost za kovine:	Ni relevantno *
Toplota zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli - skupni masni delež vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Lomni količnik:	Ni relevantno *

* Ni relevantno zaradi narave izdelka, ki ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Nevarnih reakcij ni pričakovati, ker je izdelek stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja. Glej oddelek 7 iz varnostnega lista.

10.2 Kemijska stabilnost:

V navedenih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe je kemijsko stabilen.

10.3 Možnost nevarnih reakcij:

V navedenih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki bi povzročile previsoke temperature ali tlak.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogibati:

Velja za ravnanje in skladiščenje pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povečanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ni primerno	Ni primerno	Ne velja	Ne velja	Ne uporablja se

10.5 Nezdružljivi materiali:

Kislina	Voda	Oksidirajoče snovi	Gorljivi materiali	Drugo
Izogibajte se močnim kislinam	Ne uporablja se	Ni primerno	Ni primerno	Izogibajte se alkalijam ali

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Specifične produkte razgradnje najdete v pododdelkih 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sprostijo kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology ReAct

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Eksperimentalne informacije v zvezi s toksikološkimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo

Vsebuje glikole. Priporoča se, da se hlapi ne vdihavajo dlje časa zaradi možnosti pojava zdravju nevarnih učinkov.

Nevarne posledice za zdravje:

V primeru ponavljajoče se, dolgotrajne izpostavljenosti ali pri koncentracijah, ki so višje od priporočenih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost, lahko pride do škodljivih učinkov na zdravje, odvisno od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za uživanje. Za več informacij glejte oddelek 3
- Jedkost/draženje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Jedkost/draženje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

C- Stik s kožo in očmi (akutni učinek):

- Stik s kožo: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za stik s kožo. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Stik z očmi: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

D- CMR učinki (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje):

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za navedene učinke. Za več informacij glejte oddelek 3.
- IARC: Formaldehid (1)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

E- Občutljivostni učinki:

- Dihalne poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, ker ne vsebuje snovi, razvrščenih kot nevarne s povzročanjem preobčutljivosti. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

F- Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

G- Strupenost za specifične ciljne organe (STOT) - ponavljajoča se izpostavljenost:

- Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, ker ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.
- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

H- Nevarnost vdihavanja:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte oddelek 3.

Drugi podatki:

Informacije: Ni relevantno.

Posebni toksikološki podatki o snoveh:

Identifikacija:	Akutna strupenost		Rod
3-butoksipropān-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4	LD50 oralno	3771 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno		
	LC50 pri vdihavanju		

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology ReAct

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

Druge informacije

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Eksperimentalne informacije v zvezi z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte oddelek 3.

12.1 Strupenost: V primeru, da je v zraku prisotna nevarnost za zdravje, se lahko zgodi, da se v zraku pojavi nevarnost za zdravje.

Akutna strupenost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 ur)	Lepomis macrochirus	Ribe
	EC50	2850 mg/L (24 ur)	Daphnia magna	Raki
	EC50	53 mg/L (192 ur)	Microcystis aeruginosa	Alge
3-butoksipropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4	LC50	560 mg/L (96 ur)	Poecilia reticulata	Ribe
	EC50	1436 mg/L (48 ur)	Daphnia magna	Raki
	EC50	Ni relevantno		

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snov:

Identifikacija	Razgradljivost		Biološka razgradljivost	
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5 ES: 203-961-6	BOD5	0,25 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	2,08 g O ₂ /g	Obdobje	28 dni
	BPK5/KOD	0,12	% Biološka razgradljivost	92 %
3-butoksipropan-2-ol CAS: 5131-66-8 ES: 225-878-4	BOD5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
	KPK	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Ni relevantno	% Biološko razgradljiv	89 %

12.3 Potencial bioakumulacije:

Informacije, specifične za snov:

Identifikacija	Potencial bioakumulacije	
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0.46
	Pow Log	0.56
	Potencial	Majhen
3-butoksipropan-2-ol CAS: 5131-66-8 EC: 225-878-4	BCF	1
	Pow Log	
	Potencial	Majhen

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapljivost	
2-(2-butoksietoksi)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Koc	48	Henry	7,2E-9 Pa·m ³ /mol
	Zaključek	Zelo visok	Suha tla	Ne
	Površinska napetost	3,395E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ne

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

12.6 Lastnosti, ki povzročajo endokrine motnje:

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema: Izdelek ne izpolnjuje meril.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano.

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršne koli specifične zakonodaje za posamezno

APEX Technology ReAct

ODDELEK 13: PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU

13.1 Metode obdelave odpadkov:

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014)
	Posebne kode ni mogoče dodeliti, saj je odvisna od predvidene uporabe s strani uporabnika	Nenevarno

Vrsta odpadka (Uredba (EU) št. 1357/2014):

Ni relevantno

Ravnanje z odpadki (odstranjevanje in vrednotenje):

Posvetujte se s pooblaščenim upravljavcem službe za ravnanje z odpadki glede postopkov ocenjevanja in odstranjevanja v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). Kot v skladu z oznako 15 01 (2014/955/ES) in v primeru, da je bila posoda v neposrednem stiku z izdelkom, bo obdelana na enak način kot dejanski izdelek. V nasprotnem primeru bo obdelana kot nenevaren ostanek. Odpadkov ne smete odlagati v kanalizacijo. Glej odstavek 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH) so navedeni predpisi Skupnosti ali države v zvezi z ravnanjem z odpadki

Zakonodaja Skupnosti: Direktiva 2008/98/ES, 2014/955/EU, Uredba (EU) št. 1357/2014

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Ta izdelek ni predpisan za prevoz (ADR/RID, IMDG, IATA).

ODDELEK 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

15.1 Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi/zakonodaja, specifični za snov ali zmes:

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: ni relevantno: člen 5(1) Uredbe (ES) št.
- Kandidatske snovi za avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): Ni relevantno: Uredba REACH: ni relevantna.
- Uredba (EU) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantna Uredba (ES) št.
- UREDBA (EU) št. 649/2012, v zvezi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: ni relevantna: Ni relevantna
- Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH ("seznam za avtorizacijo"), in datum prenehanja veljavnosti: Ni relevantno

Seveso III:

Ni relevantno

Omejitve komercializacije in uporabe nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII k uredbi REACH itd.):

Ni relevantno

Posebne določbe v zvezi z varstvom ljudi ali okolja:

Priporočljivo je, da se informacije iz tega varnostnega lista uporabijo kot osnova za izvedbo ocene tveganja na delovnem mestu, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja pri ravnanju, uporabi, skladiščenju in odstranjevanju tega izdelka.

Druga zakonodaja:

Na izdelek lahko vpliva sektorska zakonodaja

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

Varnostni listi se predložijo v uradnem jeziku države, v kateri se proizvod daje v promet. Ta varnostni list je bil oblikovan v skladu s PRILOGO II-Priročnik za pripravo varnostnih listov Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Spremembe, povezane s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanašajo na načine obvladovanja tveganj, so v.:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam proizvod; navedeni so zgolj v informativne namene in se nanašajo na posamezne sestavine, ki so navedene v oddelku 3.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology ReAct**ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE (nadaljevanje)****Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:**

Draži oči. 2: H319 - Povzroča resno draženje oči.

Draži kožo. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

Postopek razvrščanja:

Ni relevanten.

Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Priporočljivo je usposabljanje, da se preprečijo industrijska tveganja za osebe, ki uporabljajo ta izdelek, ter da se mu olajša razumevanje in razlaga tega varnostnega lista in etikete na izdelku.

Glavni bibliografski viri:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Kratice in okrajšave:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blago

IATA: Mednarodno združenje za zračni promet

ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva

COD: kemijska potreba po kisiku

BOD5: petdnevna biokemijska potreba po kisiku

BCF: biokoncentracijski faktor

LD50: smrtni odmerek 50

LC50: smrtna koncentracija 50

EC50: učinkovita koncentracija 50

LogPOW: Porazdelitveni koeficient oktanol-voda

Koc: Porazdelitveni koeficient organskega ogljika

UFI: edinstven identifikator formule

IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, pri čemer ne moremo jamčiti za njihovo točnost. Te informacije ne morejo veljati za jamstvo za lastnosti izdelka, temveč so zgolj opis varnostnih zahtev. Poklicne metodologije in pogojev za uporabnike tega izdelka ne poznamo in nanje ne moremo vplivati, zato je končno odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev glede ravnanja, skladiščenja, uporabe in odstranjevanja kemičnih izdelkov. Informacije na tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta izdelek, ki se ne sme uporabljati za druge potrebe, kot so navedene.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTA -