

APEX PHPS Lite



ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** APEX PHPS Lite
Druga sredstva za identifikacijo:
Se ne uporablja
- 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe od:**
Ustrezne uporabe: Zaščitni premaz
Odsvetovane uporabe pred: Vse uporabe, ki niso navedene v tem poglavju ali poglavju 7.3
- 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:**
CSF Group, Matej Smerke s.p., Irsiceva 6, 3000 Celje, Slovenia, [Tel:+38641350069](tel:+38641350069), Mail: info@csf.si
- 1.4 Telefonska številka za klic v sili:** 112

ODDELEK 2: UGOTAVLJANJE NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:
Ta proizvod je bil razvrščen v skladu z uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.
Akutni toksin. 4: Akutna strupenost, kategorija 4, H302 + H312 + H332 Kronična nevarnost za vodno okolje 3: nevarnost za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost, kategorija 3, H412Očesna samica. 1: hude poškodbe oči, kategorija 1, H318Flam. Lik 3: Vnetljive tekočine, kategorija 3, H226Kožna kora 1B: Jedkost za kožo, kategorija 1B, H314Zaznavanje kože 1: Preobčutljivost, koža, kategorija 1, H317
- 2.2 Elementi etikete:**
Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:
Nevarnost
-
- Stavki o nevarnosti:**
Akutni toksin. 4: H302+H312+H332 - Škodljivo pri zaužitju, stiku s kožo ali pri vdihavanju. Kronična vodna voda 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. Flam. Lik 3: H226 - Vnetljiva tekočina in para. Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
- Previdnostni stavki:**
P101: Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki vsebnik ali nalepko izdelka. P102: Shranjevati nedosegljivo otrokom. P210: Hranite stran od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje je prepovedano. P280: Nosite zaščitne rokavice/zaščito za obraz/zaščitna oblačila/zaščito za dihalaj/zaščitno obutev. P301+P330+P331: PRI ZAUŽITJU: Sperite usta. NE povzročajte bruhanja. P303+P361+P353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo sperite z vodo ali prho. P305+P351+P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno sperite z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in enostavne. Nadaljujte z izpiranjem. P501: Vsebino/posodo odstranite v skladu s sistemom ločenega zbiranja, ki se uporablja v vaši občini.
- Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi**
Ksilen; Rekel je: "Nismo v svetu sveta, vendar nismo v svetu sveta. 3 - aminopropiltrioksilan
UFI: 0QNO-X02A-D00Q-7125
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvBLastnosti endokrinih motilcev: izdelek ne izpolnjuje meril.

APEX PHPS Lite



ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1 Snov:

Se ne uporablja

3.2 Mešanica:

Kemijski opis: Zmes, sestavljena iz kemičnih proizvodov

Komponente:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev		Koncentracija
CAS:EC: 1330-20-7215-535- Indeks:R7601-022-00-901- EACH: 2119488216-32-SXX	Ksilen⁽¹⁾	ATP CLP00	50 - <75 %
	Uredba (ES) št. 1272/2008	Akutni toksin. 4: H312 + H332; Flam. Lik. 3: H226; Draženje kože. 2: H315 - Opozorilo	
CAS:EC: 475645-84- Indeks:R2NerelevantnoSe ne EACH: uporablja	Organska polisilazanska spojina⁽¹⁾	Samorazvršča	25 - <50 %
	Uredba (ES) št. 1272/2008	Akutni toksin. 4: H302; kronična vodna voda 3: H412; Flam. Točka 2: H225; Corr. 1B: H314 - Nevarnost	
CAS:EC: 919-30-2213-048-4612- Indeks:R108-00-001- EACH: 2119480479-24-SXX	3-aminopropiltrioksilan⁽¹⁾	Samorazvršča	1 - <2,5 %
	Uredba (ES) št. 1272/2008	Akutni toksin. 4: H302; Očesni jez. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Zaznavanje kože 1: H317 - Nevarnost	

⁽¹⁾ snovi, ki ogrožajo zdravje ali okolje in izpolnjujejo merila iz Uredbe (EU) št. 2020/878

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

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Takoj zaprosite za zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka.

Z vdihavanjem:

Odstranite prizadeto osebo z območja izpostavljenosti, zagotovite svež zrak in počivajte. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, bodo potrebne tehnike umetnega oživiljanja (oživiljanje iz ust v usta, srčna masaža, oskrba s kisikom itd.), Ki zahtevajo takojšnjo zdravniško pomoč.

S stikom s kožo:

Odstranite kontaminirana oblačila in obutev, sperite kožo ali tuširajte prizadeto osebo, če je to primerno, z veliko hladne vode in nevtralnega mila. V resnih primerih obiščite zdravnika. Če izdelek povzroči opekline ali zmrzali, oblačil ne smete odstraniti, saj bi to lahko poslabšalo poškodbo, ki nastane, če je pritrjena na kožo. Če se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne smete počiti, saj to poveča tveganje za okužbo.

Z očesnim stikom:

Oči temeljito sperite z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne dovolite, da drgne ali zapre oči. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, kar lahko povzroči nadaljnjo škodo. V vseh primerih se je treba po čiščenju čim prej posvetovati z zdravnikom s varnostnim listom izdelka.

Z zaužitjem/aspiracijo:

Zahtevajte takojšnjo zdravniško pomoč, ki prikazuje varnostni list tega izdelka. Ne povzročajte bruhanja, ker je njegov izgon iz želodca lahko nevaren za sluz glavnega prebavnega trakta in tudi tveganje poškodbe dihalnega sistema z vdihavanjem. Sperite usta in grlo, saj so bili morda prizadeti med zaužitjem. V primeru izgube zavesti ne dajajte ničesar peroralno, razen če ga nadzoruje zdravnik. Prizadeto osebo naj bo v mirovanju.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli:

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

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje zdravniške oskrbe in posebnega zdravljenja, ki je potrebno:

Se ne uporablja

ODDELEK 5: GASILSKI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje:

Primerno sredstvo za gašenje:



ODDELEK 5: GASILSKI UKREPI (nadaljevanje)

Če je mogoče, uporabite polivalentne gasilne aparate v prahu (ABC prah), alternativno uporabite gasilne aparate s peno ali ogljikovim dioksidom (CO₂).

Neprimerna sredstva za gašenje:

PRIPOROČLJIVO JE, da kot gasilno sredstvo ne uporabljate polne reaktivne vode.

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Zaradi zgorevanja ali toplotne razgradnje nastajajo reaktivni podproizvodi, ki lahko postanejo zelo strupeni in zato lahko predstavljajo resno tveganje za zdravje.

5.3 Nasveti za gasilce:

Glede na velikost ognja bo morda treba uporabiti popolno zaščitno obleko in samostojen dihalni aparat (SCBA). V skladu z Direktivo 89/654/ES bi morale biti na voljo minimalne naprave in oprema za nujne primere (požarne odeje, prenosni komplet prve pomoči,...).

Dodatne določbe:

Ukrepi v skladu z notranjim načrtom ukrepov ob nesrečah in informativnimi listi o ukrepih, ki jih je treba sprejeti po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odstranite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode in rezervoarje za skladiščenje proizvodov, ki so zaradi visokih temperatur dovzetni za zgorevanje, eksplozijo ali BLEVE. Pazite, da se proizvodi, ki se uporabljajo za gašenje požara, ne razlijejo v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:**Za osebje, ki ni nujno potrebno:**

Izolirajte puščanje, če ni dodatnega tveganja za ljudi, ki opravljajo to nalogo. Evakuirajte območje in zadržite tiste brez zaščite. Osebno zaščitno opremo je treba uporabljati proti morebitnemu stiku z razlitim izdelkom (glejte poglavje 8). Predvsem preprečite nastanek vnetljivih zmesi s paro in zrakom s prezračevanjem ali uporabo inertnega medija. Odstranite vse vire vžiga. Odpravite elektrostatične naboje z medsebojnim povezovanjem vseh prevodnih površin, na katerih lahko nastane statična elektrika, in tudi zagotovite, da so vse površine priključene na tla.

Za reševalce:

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene osebe hranite proč. Glejte poglavje 8.

6.2 Okoljski varnostni ukrepi:

Za vsako ceno se izogibajte kakršnemu koli razlitju v vodni medij. Ustrezno absorbirani proizvod vsebujejo v hermetično zaprte posodah. Obvestiti ustrežni organ v primeru izpostavljenosti javnosti ali okolju.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporočljivo je:

Razlitje absorbirajte s peskom ali inertnim absorbentom in ga premaknite na varno mesto. Ne vpijajte v žagovino ali druge vnetljive absorbente. Za vse pomisleke v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte poglavji 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:**A.- Splošni varnostni ukrepi za varno uporabo**

Upoštevati veljavno zakonodajo o preprečevanju industrijskih tveganj. Vsebnike hranite hermetično zaprte. Nadzirajte razlitja in ostanke ter jih uničujte z varnimi metodami (oddelek 6). Izogibajte se uhajanju iz vsebnika. Vzdržujte red in čistočo, kjer se uporabljajo nevarni izdelki.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Prenos v dobro prezračevanih prostorih, po možnosti z lokalizirano ekstrakcijo. Popolnoma nadzorujte vire vžiga (mobilne telefone, iskre,...) in prezračite med čiščenjem. Izogibajte se obstoju nevarnih atmosfer v posodah in uporabite inertizacijske sisteme, kjer je to mogoče. Prenos s počasno hitrostjo, da se izognete nastanku elektrostatičnih nabojev. Proti možnosti elektrostatičnih nabojev: zagotovite popolno izenačitev potenciala, vedno uporabljajte ozemljitve, ne nosite delovnih oblačil iz akrilnih vlaken, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Izpolnjevati bistvene varnostne zahteve za opremo in sisteme, opredeljene v Direktivi 2014/34/ES (ATEX 100), in minimalne zahteve za zaščito varnosti in zdravja delavcev v skladu z izbirnimi merili iz Direktive 1999/92/ES (ATEX 137). Preberite razdelek 10 za pogoje in materiale, ki se jim je treba izogibati.

C.- Tehnična priporočila o splošni higieni dela

APEX PHPS Lite



ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (nadaljevanje)

Med postopkom ne jejte in ne pijte, nato si umijte roke z ustreznimi čistilnimi sredstvi.

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj

Zaradi nevarnosti tega izdelka za okolje je priporočljivo, da ga uporabljate na območju, ki vsebuje pregrade za nadzor kontaminacije v primeru razlivanja, kot tudi vpojni material v neposredni bližini.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z vsemi nezdružljivostmi:

A.- Tehnični ukrepi za skladiščenje

Minimalna začasna 5 °C

Najvišja temperatura: 30 °C

Najdaljši čas: 36 mesecev

B.- Splošni pogoji za skladiščenje

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

7.3 Specifična končna uporaba:

Razen že navedenih navodil ni potrebno zagotoviti posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Kontrolni parametri:

Snovi, katerih mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost je treba spremljati na delovnem mestu (evropska mejna vrednost za poklicno izpostavljenost, ne zakonodaja za 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 za poklicno izpostavljenost		
Ksilen CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7		IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
		IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³

DNEL (delavci):

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalni	Sistemske	Lokalni
Ksilen CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	Ustni	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
	Dermalno	Se ne uporablja	Se ne uporablja	212 mg/kg	Se ne uporablja
	Vdihavanje	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 ES: 213-048-4	Ustni	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
	Dermalno	Se ne uporablja	Se ne uporablja	2 mg/kg	Se ne uporablja
	Vdihavanje	Se ne uporablja	Se ne uporablja	14 mg/m ³	Se ne uporablja

DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemske	Lokalni	Sistemske	Lokalni
Ksilen CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	Ustni	Se ne uporablja	Se ne uporablja	12,5 mg/kg	Se ne uporablja
	Dermalno	Se ne uporablja	Se ne uporablja	125 mg/kg	Se ne uporablja
	Vdihavanje	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 ES: 213-048-4	Ustni	Se ne uporablja	Se ne uporablja	1 mg/kg	Se ne uporablja
	Dermalno	Se ne uporablja	Se ne uporablja	1 mg/kg	Se ne uporablja
	Vdihavanje	Se ne uporablja	Se ne uporablja	3,5 mg/m ³	Se ne uporablja

PNEC:

Identifikacija					
Ksilen CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	STP	6,58 mg/l	Sladka voda	0,327 mg/l	
	Prst	2,31 mg/kg	Morske vode	0,327 mg/l	
	Prekinitvami	0,327 mg/l	Usedlina (sladka voda)	12,46 mg/kg	
	Ustni	Se ne uporablja	Sediment (morska voda)	12,46 mg/kg	

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878 brez zakonodaje za posamezne države

APEX PHPS Lite



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija				
3-aminopropiltrioksolan	STP	1,3 mg/l	Sladka voda	Se ne uporablja
CAS: 919-30-2	Prst	Se ne uporablja	Morske vode	Se ne uporablja
ES: 213-048-4	Prekinitvami	Se ne uporablja	Usedlina (sladka voda)	Se ne uporablja
	Ustni	Se ne uporablja	Sediment (morska voda)	Se ne uporablja

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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 varovalni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) glejte navodilo proizvajalca. Za več informacij glej pododdelek 7.1. Vse informacije v tem dokumentu so priporočilo, ki ga je treba podrobneje opredeliti s strani služb za preprečevanje tveganj pri delu, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

B.- Zaščita dihal

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Pripombe
 Obvezna zaščita dihalnih poti	Filtrirna maska za pline in pare	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Zamenjajte, ko je v maski za obraz okus ali vonj onesnaževalca. Če onesnaževalo vsebuje opozorila, je priporočljivo uporabiti opremo za izolacijo.

C.- Posebna zaščita rok

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Pripombe
 Obvezna zaščita rok	Zaščitne rokavice za kemikalije, ki niso za enkratno uporabo	 CAT III	EN ISO 374-1:2016+A1:2018EN 16523-1:2015+A1:2018SL ISO 21420:2020	Prebojni čas, ki ga navede proizvajalec, mora presegati obdobje, v katerem se izdelek uporablja. Ne uporabljajte zaščitnih krem, ko pride izdelek v stik s kožo.

Ker je proizvod mešanica več snovi, odpornosti materiala rokavic ni mogoče vnaprej izračunati s popolno zanesljivostjo, zato jo je treba pred nanosom preveriti.

D.- Zaščita oči in obraza

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Pripombe
 Obvezna zaščita obraza	Ščitnik za obraz	 CAT II	EN 166:2002SL 167:2002SL 168:2002SL ISO 4007:2018	Vsak dan čistite in redno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca. Uporabite, če obstaja nevarnost brizganja.

E.- Zaščita telesa

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Pripombe
 Obvezna popolna zaščita telesa	Oblačila za enkratno uporabo za zaščito pred kemičnimi tveganji, z antistatičnimi in ognjevarnimi lastnostmi	 CAT III	EN 1149-1,2,3EN 13034:2005+A1:2009SL ISO 13982-1:2004/A1:2010 IN ISO 6529:2013SL ISO 6530:2005SL ISO 13688:2013SL 464:1994	Samo za profesionalno uporabo. Redno čistite v skladu z navodili proizvajalca.
 Obvezna zaščita stopal	Zaščitna obutev za zaščito pred kemičnimi tveganji z antistatičnimi in toplotno odpornimi lastnostmi	 CAT III	EN ISO 13287:2020SL ISO 20345:2011 IN 13832-1:2019	Škornje zamenjajte ob vsakem znaku kvarjenja.

F.- Dodatni nujni ukrepi

Nujni ukrepi	Standardi	Nujni ukrepi	Standardi
 Prha v sili	ANSI Z358-1ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za pranje oči	TUDI 12 899ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izpostavljenosti okolja:

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

V skladu z zakonodajo Skupnosti za varstvo okolja je priporočljivo, da se prepreči razlitje proizvoda in njegove posode v okolje. Za dodatne informacije glej pododdelek 7.1.D

Hlapne organske spojine:

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

V.O.C. (dobava):	50 % teža
V.O.C. gostota pri 20 °C:	Se ne uporablja
Povprečno število ogljikovih atomov:	8
Povprečna molekulska masa:	106,2 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list izdelka.

Videz:

Fizično stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	Tekočina
Barva:	Brezbarvni
Vonj:	Lastnost
Prag vonja:	Se ne uporablja *

Hlapnost:

Vrelišče pri atmosferskem tlaku:	139 °C
Parni tlak pri 20 °C:	737 Pa
Parni tlak pri 50 °C:	4078,53 Pa (4,08 kPa)
Hitrost izhlapevanja pri 20 °C:	Se ne uporablja *

Opis izdelka:

Gostota pri 20 °C:	Se ne uporablja *
Relativna gostota pri 20 °C:	Se ne uporablja *
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Se ne uporablja *
Kinematična viskoznost pri 20 °C:	Se ne uporablja *
Kinematična viskoznost pri 40 °C:	Se ne uporablja *
Koncentracija:	Se ne uporablja *
Ph:	Se ne uporablja *
Gostota pare pri 20 °C:	Se ne uporablja *
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Se ne uporablja *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Se ne uporablja *
Lastnosti topnosti:	Se ne uporablja *
Temperatura razgradnje:	Se ne uporablja *
Tališče/ledišče:	Se ne uporablja *

Vnetljivosti:

Plamenišče:	25 °C
Vnetljivost (trdna, plinasta):	Se ne uporablja *
Temperatura samovžiga:	300 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni na voljo
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni na voljo

Značilnosti delcev:

Mediana ekvivalentnega premera:	Se ne uporablja
---------------------------------	-----------------

*Ni relevantno zaradi narave izdelka in ne zagotavlja lastnosti informacij o njegovih nevarnostih.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX PHPS Lite**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (nadaljevanje)****9.2 Drugi podatki:****Informacije v zvezi z razredi fizikalne nevarnosti:**

Eksplzivne lastnosti:	Se ne uporablja *
Oksidativne lastnosti:	Se ne uporablja *
Jedko za kovine:	Se ne uporablja *
Toplota zgorevanja:	Se ne uporablja *
Aerosoli – skupni masni odstotek vnetljivih sestavin:	Se ne uporablja *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Se ne uporablja *
Indeks loma:	Se ne uporablja *

*Ni relevantno zaradi narave izdelka in ne zagotavlja lastnosti informacij o njegovih nevarnostih.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1 Reaktivnost:**

Nevarnih reakcij ni pričakovati, ker je zdravilo stabilno v priporočenih pogojih shranjevanja. Glejte poglavje 7.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemično stabilen v navedenih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost nevarnih reakcij:

V določenih pogojih ni pričakovati nevarnih reakcij, ki vodijo do previsokih temperatur ali tlaka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Ustrezna za ravnanje in shranjevanje pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sunlight	Vlažnost
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Nevarnost zgorevanja	Izogibajte se neposrednemu	Se ne uporablja

10.5 Nezdružljivi materiali:

Kisline	Voda	Oksidativni materiali	Gorljivi materiali	Drugi
Izogibajte se močnim kislinam	Se ne uporablja	Izogibajte se neposrednemu	Se ne uporablja	Izogibajte se alkalijam ali

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Za informacije o specifičnih produktih razgradnje glejte pododdelke 10.3, 10.4 in 10.5. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1 Informacije o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:**

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

Nevarne posledice za zdravje:

Pri ponavljajoči se, dolgotrajni izpostavljenosti ali koncentracijah, višjih od priporočenih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost, lahko škodljivi učinki na zdravje, odvisno od načina izpostavljenosti, povzročijo:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna toksičnost: Uživanje znatnega odmerka lahko povzroči draženje grla, bolečine v trebuhu, slabost in bruhanje. - Jedkost/razdražljivost: jedki izdelek, če ga pogoltnete, povzroči opekline, ki uničujejo tkiva. Za več informacij o sekundarnih učinkih stika s kožo glejte poglavje 2.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna toksičnost: Izpostavljenost v visokih koncentracijah lahko moti centralni živčni sistem, kar povzroči glavobol, omotico, vrtoglavico, slabost, bruhanje, zmedenost in v resnih primerih izgubo zavesti.



ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI (nadaljevanje)

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

- Stik s kožo: Predvsem lahko pride do stika s kožo, saj se tkanine vseh debelin lahko uničijo, kar povzroči opekline. Za več informacij o sekundarnih učinkih glejte poglavje 2.- Stik z očmi: povzroči hude poškodbe oči po stiku.

D- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in vpliv na razmnoževanje):

- Rakotvornost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, razvrščenih kot nevarne za navedene učinke. Za več informacij glejte poglavje 3. IARC: ksilen (3)- mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, razvrščenih kot nevarne za ta namen. Za več informacij glejte oddelek 3 - Strupenost za razmnoževanje: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so v ta namen razvrščene kot nevarne. Za več informacij glejte poglavje 3.

E- Preobčutljivostni učinki:

- Dihala: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, razvrščenih kot nevarne z učinki preobčutljivosti. Za več informacij glejte poglavje 3.- Koža: Dolgotrajen stik s kožo lahko povzroči epizode alergijskega kontaktnega dermatitisa.

F- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so v ta namen razvrščene kot nevarne. Za več informacij glejte poglavje 3.

G- Ponavljajoča se izpostavljenost specifični strupenosti za ciljne organe (STOT):

- ponavljajoča se izpostavljenost specifični strupenosti za ciljne organe (STOT): na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, razvrščenih kot nevarne za ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3 - Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, razvrščenih kot nevarne za ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3.

H- Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrščanje niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so v ta namen razvrščene kot nevarne. Za več informacij glejte poglavje 3.

Drugi podatki:

Se ne uporablja

Posebni toksikološki podatki o snoveh:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rodu
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 ES: 213-048-4	LD50 peroralno	1491 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalni	4000 mg/kg	Kunec
	Vdihavanje LC50	Se ne uporablja	
Ksilen CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	LD50 peroralno	3523 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalni	1100 mg/kg	
	Vdihavanje LC50	11 mg/l (ATEi)	
Organska polisilazanska spojina CAS: 475645-84-2 ES: se ne uporablja	LD50 peroralno	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermalni	Se ne uporablja	
	Vdihavanje LC50	Se ne uporablja	

11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: izdelek ne izpolnjuje meril.

Druge informacije

Se ne uporablja

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

12.1 Strupenost:

Akutna strupenost:

APEX PHPS Lite



ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rodu
Organska polisilazanska spojina	LC50	>10 - 100 mg/l (96 h)		Riba
CAS: 475645-84-2	EC50	>10 - 100 mg/l (48 ur)		Raki
ES: se ne uporablja	EC50	>10 - 100 mg/l (72 h)		Alge

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rodu
Ksilen	NOEC	1,3 mg/l	Oncorhynchus mykiss	Riba
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	NOEC	1,17 mg/l	Ceriodaphnia dubia	Raki

12.2 Obstojnost in razgradljivost:**Informacije o posamezni snovi:**

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Ksilen CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	BPK5	Se ne uporablja	Koncentracija	Se ne uporablja
	TRSKA	Se ne uporablja	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/TRSKA	Se ne uporablja	% biološko razgradljivega	88 %
3-aminopropiltrietoksilan CAS: 919-30-2 ES: 213-048-4	BPK5	Se ne uporablja	Koncentracija	Se ne uporablja
	TRSKA	Se ne uporablja	Obdobje	28 dnevi
	BPK5/TRSKA	Se ne uporablja	% biološko razgradljivega	67 %

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih:**Informacije o posamezni snovi:**

Identifikacija	Zmožnost kopičenja v organizmih	
Ksilen CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	BCF	9
	Dnevnik pow	2.77
	Potencial	Nizek

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapnost	
Ksilen CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Sklep	Zmerno	Suha zemlja	Da
	Površinska napetost	Se ne uporablja	Vlažna zemlja	Da

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Lastnosti endokrinih motilcev: izdelek ne izpolnjuje meril.

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: ZAHTEVE GLEDE ODSTRANJEVANJA

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

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

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

HP14 Ekotoksična snov, vnetljiva s HP3, akutna toksičnost za HP6, jedka za HP8

Ravnanje z odpadki (odstranjevanje in ocenjevanje):

Posvetujte se z pooblaščenim upravljavcem storitev ravnanja z odpadki o postopkih ocenjevanja in odstranjevanja v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). Kakor v točki 15 01 (2014/955/ES) kode in če je bil vsebnik v neposrednem stiku s proizvodom, bo predelan na enak način kot dejanski proizvod. V nasprotnem primeru bo obdelan kot nenevaren ostanek. Odpadkov ne smete odstranjevati v odtoke. Glej odstavke 6.2.

Predpisi v zvezi z ravnanjem z odpadki:

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

APEX PHPS Lite



ODDELEK 13: ZAHTEVE GLEDE ODSTRANJEVANJA (NADALJEVANJE)

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

ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU

Prevoz nevarnega blaga po kopnem:

V zvezi z ADR 2021 in RID 2021:



- 14.1 Številka ZN ali identifikacijska** UN2920
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.O.S. (3-aminopropiltrioksisilan; ksilen)
- 14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza:** 8
Oznake: 8, 3
- 14.4 Skupina za pakiranje:** II
- 14.5 Nevarnosti za okolje:** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Posebni predpisi: 274
Oznaka omejitve v predoru: D/E
Fizikalno-kemijske lastnosti: glejte poglavje 9.
Omejene količine: 1 l
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Se ne uporablja

Prevoz nevarnega blaga po morju:

V zvezi z IMDG 40-20:



- 14.1 Številka ZN ali identifikacijska** UN2920
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.O.S. (3-aminopropiltrioksisilan; ksilen)
- 14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza:** 8
Oznake: 8, 3
- 14.4 Skupina za pakiranje:** II
- 14.5 Onesnaževalo morja:** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Posebni predpisi: 274
Kode EMS: F-E, S-C
Fizikalno-kemijske lastnosti: glejte poglavje 9.
Omejene količine: 1 l
Ločevalna skupina: Se ne uporablja
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Se ne uporablja

Prevoz nevarnega blaga po zraku:

V zvezi z IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Številka ZN ali identifikacijska** UN2920
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:** JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.O.S. (3-aminopropiltrioksisilan; ksilen)
- 14.3 Razred(i) nevarnosti prevoza:** 8
Oznake: 8, 3
- 14.4 Skupina za pakiranje:** II
- 14.5 Nevarnosti za okolje:** Ne
- 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**
Fizikalno-kemijske lastnosti: glejte poglavje 9.
- 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:** Se ne uporablja



ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

15.1 Predpisi/zakonodaja o varnosti, zdravju in okolju, specifični za snov ali zmes:

Snovi, kandidatne za avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): se ne uporablja

Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH ("seznam za avtorizacijo"), in datum poteka: se ne uporablja

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: se ne uporablja

Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: se ne uporablja

UREDBA (EU) št. 649/2012 v zvezi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: se ne uporablja

Seveso III:

Oddelek	Opis	Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5000	50000

Omejitve pri trženju in uporabi nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII REACH itd....):

Se ne uporabljajo v:—okrasnih izdelkih, namenjenih ustvarjanju svetlobnih ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,—trikih in šalah,—igrah za enega ali več udeležencev ali katerih koli predmetih, namenjenih uporabi kot takih, tudi z okrasnimi vidiki.

Posebne določbe v zvezi z varstvom ljudi ali okolja:

Priporočljivo je, da se informacije, vključene v ta varnostni list, uporabijo kot podlaga za izvedbo ocen tveganja za določeno delovno mesto, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja pri ravnanju, uporabi, shranjevanju in odstranjevanju tega izdelka.

Druga zakonodaja:

Sektorska zakonodaja bi lahko vplivala na proizvod

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE

Zakonodaja v zvezi z varnostnimi listi:

Varnostni list se izda v uradnem jeziku države, v kateri je izdelek dan na trg. Ta varnostni list je bil oblikovan v skladu s Prilogo II – Navodila za pripravo varnostnih listov iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Spremembe, povezane s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanaša na načine obvladovanja tveganj.:

Se ne uporablja

Besedila zakonodajnih stavkov, omenjenih v oddelku 2:

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. H318: Povzroča hude poškodbe oči. H412: Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. H302+H312+H332: Škodljivo pri zaužitju, stiku s kožo ali pri vdihavanju. H226: Vnetljiva tekočina in para.

Besedila zakonodajnih stavkov, omenjenih v oddelku 3:

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

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Akutni toksin. 4: H302 - Škodljivo pri zaužitju. Akutni toksin. 4: H312+H332 - Škodljivo v stiku s kožo ali pri vdihavanju. Kronična vodna voda 3: H412 - Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki. Očesni jez. 1: H318 - Povzroča hude poškodbe oči. Flam. Liq. 2: H225 - Lahko vnetljiva tekočina in para. Flam. Lik 3: H226 - Vnetljiva tekočina in para. Corr. 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Draženje kože. 2: H315 - Povzroča draženje kože. Skin Sens. 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.

Postopek razvrstitve:

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878 brez zakonodaje za posamezne države

APEX PHPS Lite



ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Corr. 1B: Metoda izračuna Očesna samica 1: Metoda izračuna Kronična vodna voda 3: Metoda izračuna Kožni senzor 1: Metoda izračuna Akutni toksin. 4: Metoda izračuna Flam. Liq. 3: Metoda izračuna (2.6.4.3)

Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Usposabljanje je priporočljivo, da se preprečijo industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta izdelek, in da se olajša njihovo razumevanje in razlaga tega varnostnega lista in etikete na izdelku.

Glavni bibliografski viri:

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

Okrajšave in kratice:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga
IMDG: Mednarodna pomorska koda za nevarno blago
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva
CPK: Povpraševanje po kemijskem kisiku
BPK5: 5dnevna biokemijska potreba po kisiku
BCF: Biokoncentracijski faktor
LD50: smrtonosni odmerek 50
LC50: smrtonosna koncentracija 50
EC50: učinkovita koncentracija 50
LogPOW: koeficient porazdelitve oktanolvode
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, ne da bi lahko jamčile za njegovo točnost. Te informacije se ne morejo šteti za jamstvo za lastnosti izdelka, temveč le za opis varnostnih zahtev. Delovne metodologije in pogojev za uporabnike tega izdelka ne poznamo ali jih ne nadzorujemo, zato je navsezadnje odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev v zvezi z manipulacijo, skladiščenjem, uporabo in odstranjevanjem kemičnih izdelkov. Podatki na tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta proizvod, ki se ne sme uporabljati za druge potrebe kot za navedene potrebe.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTA -