

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/MEŠANICE IN PODJETJA/DRUŽBE

1.1 Identifikator izdelka: APEX Technology CNT RGO

Drugi načini identifikacije: ni relevantno

1.2 Ustrezne identificirane uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se odsvetujejo:

Ustrezne uporabe: Zaščitni premaz

Uporabe, ki se odsvetujejo: Vse uporabe, ki niso navedene v tem oddelku ali v oddelku 7.3

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

CSF Group, Matej Smerke s.p.

Iršičeva 6

3000 Celje, Slovenia

Tel: +38641350069

Mail: info@csf.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

V primeru zastrupitve ali suma na zastrupitev se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenjske ogroženosti pokličite na tel. št. 112

ODDELEK 2: OPIS NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Razvrstitev tega izdelka je bila izvedena v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.

Akutna toksičnost 4: Akutna toksičnost pri zaužitju, kategorija 4, H302

Aquatic Chronic 3: Nevaren za vodno okolje, dolgoročna nevarnost, kategorija 3, H412

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1, H304

Očesna poškodba 1: Resna poškodba oči, kategorija 1, H318

Vnetljiva tekočina 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225

Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo, kategorija 1B, H314

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1, H317

STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča zaspanost in omotico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336

2.2 Elementi oznake:

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Nevarnost



Izjave o nevarnosti:

Akutna toksičnost 4: H302 – Škodljivo pri zaužitju.

Kronična nevarnost za vodno okolje 3: H412 – Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Asp. Tox. 1: H304 – Lahko je smrtno nevarno, če se pogoltne in pride v dihalne poti.

Vnetljiva tekočina 2: H225 – Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.

Skin Corr. 1B: H314 – Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Skin Sens. 1: H317 – Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.

STOT SE 3: H336 – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni ukrepi:

P101: Če potrebujete zdravniško pomoč, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka.

P102: Hranite izven dosega otrok.

P210: Hranite stran od virov toplote, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P280: Nosite zaščitne rokavice/zaščito za obraz/zaščitna oblačila/zaščito dihal/zaščitno obutev.

P301+P330+P331: OB POŽIRANJU: Izperite usta. NE povzročajte bruhanja.

P303+P361+P353: OB STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vso onesnaženo oblačilo. Kožo sperite z vodo ali se oprhajte.

P305+P351+P338: V PRIMERU STIKA Z OČMI: nekaj minut previdno izpirajte z vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih nosite in če je to mogoče. Nadaljujte z izpiranjem.

P501: Vsebino/posodo odstranite v skladu s sistemom ločenega zbiranja odpadkov, ki se uporablja v vaši občini.

Dodatne informacije:

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suho kožo ali razpoke.

Vsebuje 3-aminopropiltrioksasilan, dibutilkositrov dilaurat.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 2: OPIS NEVARNOSTI (nadaljevanje)

Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi

Nafta (naftna), hydrogenirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7; N-butil acetat; ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanomom; trimetoksi(metil)silan

UFI: VE21-U072-Q00X-4J9Q

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:

Ne velja

3. Mešanica:

Kemični opis: Mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov

Sestavine:

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

Identifikacija	Kemično ime/razvrstitev		Koncentracija
CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3 Indeks: 649-327-00-6 REACH: 01-2119486659-16-XXXX	Nafta (nafta), hydrogenirana težka, &lt; 0,1 % EC 200-753-7⁽¹⁾	ATP ATP01	25 - &lt;50 %
	Uredba 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 – Nevarnost	
CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Indeks: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butil acetat⁽¹⁾	ATP CLP00	25 - &lt;50 %
	Uredba 1272/2008	Vnetljiva tekočina 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 – Opozorilo	
CAS: 475645-84-2 ES: Ne velja Indeks: Ne velja REACH: Ne velja	Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanom⁽¹⁾	Samoklasificir ---	10 - &lt;25 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost 4: H302; Kronična toksičnost za vodno okolje 3: H412; Poškodba oči 1: H318; Vnetljiva tekočina 2: H225; Jedkost za kožo 1B: H314 – Nevarnost	
CAS: 1185-55-3 ES: 214-685-0 Indeks: Ne velja REACH: 01-2119517436-40-XXXX	Trimetoksi(metil)silan⁽¹⁾	Samoklasificir ---	10 - &lt;25 %
	Uredba 1272/2008	Vnetljiva tekočina 2: H225; Senzibilizacija kože 1: H317 – Nevarnost	
CAS: 919-30-2 ES: 213-048-4 Indeks: 612-108-00-0 REACH: 01-2119480479-24-XXXX	3-aminopropiltrioksisilan⁽¹⁾	Samoklasificir ---	2,5 - &lt;10 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost 4: H302; Poškodba oči 1: H318; Korozivnost kože 1B: H314; Senzibilizacija kože 1: H317 – Nevarnost	
CAS: 2943-75-1 ES: 220-941-2 Indeks: Ne velja REACH: 01-2119972313-39-XXXX	Trietoksioktilsilan⁽¹⁾	Samoklasificir ---	1 - &lt;2,5 %
	Uredba 1272/2008	Draži kožo 2: H315 – Opozorilo	
CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Indeks: 601-021-00-3 REACH: 01-2119471310-51-XXXX	Toluen⁽¹⁾	ATP CLP00	&lt;1 %
	Uredba 1272/2008	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 – Nevarnost	
CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 Indeks: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	metanol⁽¹⁾	ATP CLP00	&lt;1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost 3: H301+H311+H331; Vnetljiva tekočina 2: H225; STOT SE 1: H370 – Nevarnost	
CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8 Indeks: 050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	Dibutylkositrov dilaurat⁽¹⁾	Samoklasificir ---	&lt;1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna nevarnost za vodno okolje 1: H400; Kronična nevarnost za vodno okolje 1: H410; Draži oči 2: H319; Mutageno 2: H341; Reprodukcijska nevarnost 1B: H360; Senzibilizacija kože 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 – Nevarnost	

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

⁽²⁾ Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu v Uniji

- NAPREJ NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

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

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH (nadaljevanje)

Identifikacija	Kemično ime/razvrstitev		Koncentracija
CAS: 108-38-3 ES: 203-576-3 Indeks: 601-022-00-9 REACH: 01-2119484621-37-XXXX	m-ksilen⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost 4: H312+H332; Vnetljiva tekočina 3: H226; Draženje kože 2: H315 – Opozorilo	
CAS: 106-42-3 ES: 203-396-5 Indeks: 601-022-00-9 REACH: 01-2119484661-33-XXXX	p-ksilen⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost 4: H312+H332; Vnetljiva tekočina 3: H226; Draženje kože 2: H315 – Opozorilo	
CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Etilbenzen⁽²⁾	Samoklasificir	<1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost 4: H332; Kronična toksičnost za vodno okolje 3: H412; Aspiracijska toksičnost 1: H304; Vnetljiva tekočina 2: H225; STOT RE 2: H373 – Nevarnost	
CAS: 95-47-6 ES: 202-422-2 Indeks: 601-022-00-9 REACH: 01-2119485822-30-XXXX	o-ksilen⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksičnost 4: H312+H332; Vnetljiva tekočina 3: H226; Draženje kože 2: H315 – Opozorilo	

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

(2) Snov z mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu v Uniji

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

Druga informacije:

Identifikacija	Posebna mejna koncentracija
metanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	% (m/m) >=10: STOT SE 1 - H370 <10: STOT SE 2 - H371

Ocena akutne strupenosti snovi v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali kot je določeno v skladu s Prilogo I k navedeni uredbi:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 peroralno	100 mg/kg	
	LD50 dermalno	300 mg/kg	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 peroralno	1491 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	
Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksilil)-1-propanamom CAS: 475645-84-2 EC: Ne velja	LD50 peroralno	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermalno	Ni relevantno	
	LC50 pri vdihavanju	Ni relevantno	

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka.

Pri vdihavanju:

Prizadeto osebo odstranite iz območja izpostavljenosti, ji zagotovite svež zrak in jo pustite v mirovanju. V resnih primerih, kot je srčno-dihalna odpoved, bodo potrebne umetne tehnike oživljanja (dihala iz ust v usta, srčni masaž, dovajanje kisika itd.), ki zahtevajo takojšnjo medicinsko pomoč.

Pri stiku s kožo:

Odstranite onesnažena oblačila in obutev, kožo sperite ali osebo, če je to primerno, oprhajte z veliko hladne vode in nevtralnimi milom. V resnih primerih poiščite zdravniško pomoč. Če izdelek povzroči opekline ali zamrzitev, oblačil ne smete odstraniti, saj bi to lahko poslabšalo poškodbo, če so oblačila prilepljena na kožo. Če se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne prebijajte, saj to poveča tveganje za okužbo.

Pri stiku z očmi:

Oči temeljito izperite z mlačno vodo vsaj 15 minut. Prizadeti osebi ne dovolite, da si oči drgne ali zapre. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, saj bi to lahko povzročilo dodatno poškodbo. V vseh primerih je po čiščenju treba čim prej poiskati zdravniško pomoč in s seboj vzeti varnostni list izdelka.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI (nadaljevanje)

Pri zaužitju/vdihavanju:

Takoj poiščite zdravniško pomoč in pokažite varnostni list tega izdelka. Ne povzročajte bruhanja, če pa se to zgodi, držite glavo nizko, da preprečite vdihavanje. V primeru izgube zavesti ne dajajte ničesar peroralno, razen če to nadzoruje zdravnik. Izperite usta in grlo, saj sta lahko pri zaužitju prizadeta. Osebo, ki je prizadeta, pustite v mirovanju.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

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

4.3 Navodila za takojšnjo medicinsko pomoč in posebno zdravljenje:

Ni relevantno

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA

5 Sredstva za gašenje:

Primerna sredstva za gašenje:

Pena (AB), suhi kemični prah (ABC), ogljikov dioksid (BC)

Neprimerna sredstva za gašenje:

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Pri zgorevanju ali termični razgradnji nastajajo reaktivni stranski produkti, ki lahko postanejo zelo strupeni in zato predstavljajo resno nevarnost za zdravje.

5.3 Nasveti za gasilce:

Glede na velikost požara je morda potrebno uporabiti popolno zaščitno obleko in samostojni dihalni aparat (SCBA). V skladu z Direktivo 89/654/ES morajo biti na voljo minimalne nujne naprave in oprema (gasilske odeje, prenosna prva pomoč, ...).

Dodatne določbe:

Ukrepajte v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informacijskimi listi o ukrepih, ki jih je treba sprejeti po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odstranite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode za shranjevanje in rezervoarje za proizvode, ki so zaradi visokih temperatur dovzetni za gorenje, eksplozijo ali BLEVE. Preprečite razlitje proizvodov, ki se uporabljajo za gašenje požara, v vodno okolje.

ODDELEK 6: UKREPI OB NESREČI

6.1 Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Za osebe, ki ni vključeno v ukrepanje v sili:

Izolirajte razlitje, če to ne predstavlja dodatnega tveganja za osebe, ki opravljajo to nalogo. Evakuirajte območje in ne dopustite vstopa osebam brez zaščitne opreme. Uporabite osebno zaščitno opremo proti morebitnemu stiku z razlitim proizvodom (glejte oddelek 8). Predvsem preprečite nastajanje vnetljivih mešanic hlapov in zraka, bodisi z ventilacijo bodisi z uporabo inertnega sredstva. Odstranite vse vire vžiga. Odstranite elektrostatične naboje s povezovanjem vseh prevodnih površin, na katerih se lahko nabira statična elektrika, in zagotovite, da so vse površine povezane z ozemljitvijo.

Za reševalce:

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene osebe naj se držijo stran. Glejte poglavje 8.

6.2 Varnostni ukrepi za okolje:

Na vsak način preprečite kakršno koli razlitje v vodno okolje. Absorbirani proizvod shranite v ustrezno zaprtih posodah. V primeru izpostavljenosti splošne javnosti ali okolja obvestite pristojne organe.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Priporočljivo je:

Razlitje absorbirati s peskom ali inertnim absorbentom in ga prenesti na varno mesto. Ne absorbirati z žagovino ali drugimi gorljivimi absorbenti. Za vse vprašanja v zvezi z odstranjevanjem glejte poglavje 13.

6.4 Sklic na druge oddelke:

Glejte oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE (nadaljevanje)

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

A. Splošni varnostni ukrepi za varno uporabo

Upoštevajte veljavno zakonodajo o preprečevanju industrijskih tveganj. Posode hranite hermetično zaprte. Nadzorujte razlitja in ostanke ter jih uničite z varne metode (oddelek 6). Preprečite uhajanje iz posode. V prostorih, kjer se uporabljajo nevarni proizvodi, vzdržujte red in čistočo.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Prenos v dobro prezračenih prostorih, po možnosti z lokalno aspiracijo. Popolnoma nadzorujte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre, ...) in med čiščenjem zagotovite prezračevanje. Preprečite nastanek nevarnih atmosfer v posodah, po možnosti uporabite sisteme za inertizacijo. Prenos izvajajte počasi, da se izognete nastanku elektrostatičnih nabojev. Proti možnosti nastanka elektrostatičnih nabojev: zagotovite popolno ekvipotencialno povezavo, vedno uporabljajte ozemljitev, ne nosite delovnih oblačil iz akrilnih vlaken, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Upoštevajte bistvene varnostne zahteve za opremo in sisteme, določene v Direktivi 2014/34/ES (ATEX 100), ter minimalne zahteve za varovanje varnosti in zdravja delavcev v skladu z izbirnimi merili Direktive 1999/92/ES (ATEX 137). Pogoje in materiale, ki jih je treba izogibati, najdete v poglavju 10.

C.- Tehnična priporočila o splošni higieni pri delu

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

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje tveganj za okolje

Zaradi nevarnosti, ki jo ta izdelek predstavlja za okolje, se priporoča, da ga uporabljate v prostoru, ki je opremljen z zaščitnimi pregradami za primer razlitja, ter da imate v bližini absorpcijski material.

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: 36 mesecev

B.- Splošni pogoji za shranjevanje

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

7.3 Posebna končna uporaba:

Razen navodil, ki so že navedena, ni potrebno podati nobenih posebnih priporočil glede uporabe tega izdelka.

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNO VAROVANJE

8 Nadzorni parametri:

Snovi, katerih mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti je treba nadzorovati na delovnem mestu (evropska 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	Meje poklicne izpostavljenosti		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	IOELV (8h)	50 ppm	241 mg/m
	IOELV (STEL)	150 ppm	723 mg/m ³
Toluen ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	IOELV (8h)	50 ppm	192 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	384 mg/m ³
metanol ⁽¹⁾ CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	IOELV (8h)	200 ppm	260 mg/m ³
	IOELV (STEL)		
m-ksilen ⁽¹⁾ CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3	IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m
	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³
p-ksilen ⁽¹⁾ CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5	IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³
Etilbenzen ⁽¹⁾ CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	IOELV (8h)	100 ppm	442 mg/m ³
	IOELV (STEL)	200 ppm	884 mg/m ³
o-ksilen ⁽¹⁾ CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2	IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
	IOELV (STEL)	100 ppm	442 mg/m ³

⁽¹⁾ Koža

DNEL (delavci):

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemski	Lokalni	Sistemski	Lokalno
Nafta (nafta), hidrogenerirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Kožni	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	1286,4 mg/m	1066,67 mg/m ³	Ni relevantno	837,5 mg/m
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	11 mg/kg	Ni relevantno	11 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	600 mg/m	600 mg/m	300 mg/m	300 mg/m
Trimetoksi(metil)silan CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	260 mg/m	Ni relevantno
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 ES: 213-048-4	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	2 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	14 mg/m	Ni relevantno
Trietoksioktilsilan CAS: 2943-75-1 ES: 220-941-2	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	2,5 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	17,6 mg/m	Ni relevantno
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Kožni	Ni relevantno	Ni relevantno	384 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	384 mg/m	384 mg/m	192 mg/m	192 mg/m
metanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	20 mg/kg	Ni relevantno	20 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	130 mg/m	130 mg/m	130 mg/m	130 mg/m
Dibutildisilol dilaorat CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	2,08 mg/kg	Ni relevantno	0,43 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	0,059 mg/m	Ni relevantno	0,02 mg/m ³	Ni relevantno
m-ksilen CAS: 108-38-3 ES: 203-576-3	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	212 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	442 mg/m	442 mg/m	221 mg/m	221 mg/m
p-ksilen CAS: 106-42-3 ES: 203-396-5	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	212 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	442 mg/m	442 mg/m	221 mg/m	221 mg/m
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	180 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	293 mg/m	77 mg/m	Ni relevantno
o-ksilen CAS: 95-47-6 ES: 202-422-2	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	212 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	442 mg/m	442 mg/m	221 mg/m	221 mg/m

DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratkotrajna izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemski	Lokalna	Sistemski	Lokalno
Nafta (nafta), hidrogenerirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 ES: 265-150-3	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Kožni	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	1152 mg/m	640 mg/m	Ni relevantno	178,57 mg/m
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Peroralno	2 mg/kg	Ni relevantno	2 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	6 mg/kg	Ni relevantno	6 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	300 mg/m	300 mg/m	35,7 mg/m	35,7 mg/m
Trimetoksi(metil)silan CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	50 mg/m	Ni relevantno
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 ES: 213-048-4	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	1 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	3,5 mg/m	Ni relevantno

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNO VAROVANJE (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga izpostavljenost	
		Sistemi	Lokalni	Sistemi	Lokalno
Trietoksiocetilsilan CAS: 2943-75-1 ES: 220-941-2	Ustno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,25 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	1,25 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	4,3 mg/m	Ni relevantno
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	8,13 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	226 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	226 mg/m	226 mg/m	56,5 mg/m	56,5 mg/m
metanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	Peroralno	4 mg/kg	Ni relevantno	4 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	4 mg/kg	Ni relevantno	4 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	26 mg/m	26 mg/m	26 mg/m	26 mg/m
Dibutylkositrov dilaurat CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	Peroralno	0,02 mg/kg	Ni relevantno	0,003 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	0,5 mg/kg	Ni relevantno	0,16 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	0,04 mg/m	Ni relevantno	0,005 mg/m³	Ni relevantno
m-ksilen CAS: 108-38-3 ES: 203-576-3	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,5 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	125 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	260 mg/m	260 mg/m	65,3 mg/m	65,3 mg/m
p-ksilen CAS: 106-42-3 ES: 203-396-5	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	5 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	125 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	260 mg/m	260 mg/m	65,3 mg/m	65,3 mg/m
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	1,6 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	15 mg/m	Ni relevantno
o-ksilen CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2	Peroralno	Ni relevantno	Ni relevantno	2,5 mg/kg	Ni relevantno
	Koža	Ni relevantno	Ni relevantno	125 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	260 mg/m	260 mg/m	65,3 mg/m	65,3 mg/m³

PNEC:

Identifikacija					
N-butil acetat CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Sladka voda	0,18 mg/L	
	Tla	0,09 mg/kg	Morska voda	0,018 mg/L	
	Prekinitveno	0,36 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,981 mg/kg	
	Peroralno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,098 mg/kg	
3-aminopropiltrioksasilan CAS: 919-30-2 ES: 213-048-4	STP	1,3 mg/L	Sladka voda	Ni relevantno	
	Tla	Ni relevantno	Morska voda	Ni relevantno	
	Prekinjeno	Ni relevantno	Sediment (sladka voda)	Ni relevantno	
	Peroralno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	Ni relevantno	
Toluen CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Sladka voda	0,68 mg/L	
	Tla	2,89 mg/kg	Morska voda	0,68 mg/L	
	Prekinitveno	0,68 mg/l	Sediment (sladka voda)	16,39 mg/kg	
	Peroralno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	16,39 mg/kg	
metanol CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6	STP	100 mg/L	Sladka voda	20,8 mg/L	
	Tla	100 mg/kg	Morska voda	2,08 mg/l	
	Prekinitveno	1540 mg/L	Sediment (sladka voda)	77 mg/kg	
	Peroralno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	7,7 mg/kg	
Dibutylkositrov dilaurat CAS: 77-58-7 ES: 201-039-8	STP	100 mg/L	Sladka voda	0 mg/L	
	Tla	0,041 mg/kg	Morska voda	0 mg/L	
	Prekinjeno	0,005 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,05 mg/kg	
	Peroralno	0,0002 g/kg	Sediment (morska voda)	0,005 mg/kg	
m-ksilen CAS: 108-38-3 ES: 203-576-3	STP	1,6 mg/L	Sladka voda	0,044 mg/L	
	Tla	0,852 mg/kg	Morska voda	0,004 mg/L	
	Prekinitveno	0,01 mg/L	Sediment (sladka voda)	2,52 mg/kg	
	Peroralno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,252 mg/kg	

- NAPREJ NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija				
p-ksilen CAS: 106-42-3 ES: 203-396-5	STP	1,6 mg/L	Sladka voda	0,044 mg/L
	Tla	0,852 mg/kg	Morska voda	0,004 mg/L
	Prekinitveno	0,01 mg/L	Sediment (sladka voda)	2,52 mg/kg
	Peroralno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,252 mg/kg
Etilbenzen CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Sladka voda	0,1 mg/L
	Tla	2,68 mg/kg	Morska voda	0,01 mg/L
	Prekinitveno	0,1 mg/L	Sediment (sladka voda)	13,7 mg/kg
	Peroralno	0,02 g/kg	Sediment (morska voda)	1,37 mg/kg
o-ksilen CAS: 95-47-6 ES: 202-422-2	STP	1,6 mg/L	Sladka voda	0,009 mg/L
	Tla	0,095 mg/kg	Morska voda	0,001 mg/L
	Prekinitveno	0,001 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,5 mg/kg
	Peroralno	Ni relevantno	Sediment (morska voda)	0,05 mg/kg

8,2 Nadzor izpostavljenosti:

A. Posamezni zaščitni ukrepi, kot so 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, ...) se posvetujte z informacijskim letakom, ki ga je priložil proizvajalec. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse informacije, vsebovane v tem dokumentu, so priporočila, ki jih 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

Piktogram	Osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Filtrska maska za pline in hlape		EN 405:2002+A1:2010	Zamenjajte, če v maski zaznavate okus ali vonj onesnaževala. Če je onesnaževalo opremljeno z opozorili, priporočamo uporabo izolacijske opreme.

C.- Posebna zaščita za roke

Piktogram	Osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Kemične zaščitne rokavice (material: butil, čas preboja: > 240 min)		EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob prvih znakih poškodb.

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
	Zaščita obraza		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Čistite dnevno in redno razkužujte v skladu z navodili proizvajalca. Uporabljajte, če obstaja nevarnost brizganja.

E.- Zaščita telesa

Piktogram	Osebna zaščitna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
	Enkratno oblačilo za zaščito pred kemičnimi tveganji, z antistatičnimi in ognjevarnimi lastnostmi		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Samo za profesionalno uporabo. Redno čistite v skladu z navodili proizvajalca.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNO VAROVANJE (nadaljevanje)

Piktogram	Osebna varovalna oprema	Označevanje	Standard CEN	Opombe
 Obvezna zaščita stopal	Varnostna obutev za zaščito pred kemičnimi tveganji, z antistatičnimi in toplotno odpornimi lastnostmi	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Čevlje zamenjajte ob prvih znakih obrabe.

F.- Dodatni nujni ukrepi

Izredni ukrep	Standardi	Nujni ukrep	Standardi
 Nujna tuš kabina	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izpostavljenosti okolja:

V skladu z zakonodajo Skupnosti o varstvu okolja se priporoča, da se prepreči 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 lastnosti:

V.O.C. (dobava):	54,33 % teže
Gostota V.O.C. pri 20 °C:	Ni relevantno
Povprečno število ogljikovih atomov:	7,47
Povprečna molekulska masa:	122,43 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte varnostni list izdelka.

Videz:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	Tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Značilen
Prag vonja:	Ni relevantno *

Hlapnost:

Vrelišče pri atmosferskem tlaku:	137 °C
Parni tlak pri 20 °C:	869 Pa
Parni tlak pri 50 °C:	4289,58 Pa (4,29 kPa)
Hitrost izparevanja pri 20 °C:	Ni relevantno *

Opis izdelka:

Gostota pri 20 °C:	Ni relevantno *
Relativna gostota pri 20 °C:	Ni relevantno *
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematsko viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematsko viskoznost pri 40 °C:	<20,5 mm ² /s
Koncentracija:	Ni relevantno *
pH:	Ni relevantno *
Gostota pare pri 20 °C:	Ni relevantno *
Delitveni koeficient n-oktanol/voda pri 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *

*Ni relevantno zaradi narave proizvoda, saj ne zagotavlja informacij o njegovih nevarnostih.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -



ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (nadaljevanje)

Lastnosti topnosti: Ni relevantno *

Temperatura razgradnje: Ni relevantno *

Tališče/zamrzovalna točka: Ni relevantno *

Vnetljivost:

Vnetišče: 21 °C

Vnetljivost (trdna snov, plin): Ni relevantno *

Temperatura samovžiga: 200 °C

Spodnja meja vnetljivosti: Ni na voljo

Zgornja meja vnetljivosti: Ni na voljo

Lastnosti delcev:

Srednji ekvivalentni premer: Ne velja

9,2 Druge informacije:**Informacije v zvezi s fizikalnimi nevarnostnimi razredi:**

Eksplzivne lastnosti: Ni relevantno *

Oksidativne lastnosti: Ni relevantno *

Jedke za kovine: Ni relevantno *

Toplotna vrednost zgorevanja: Ni relevantno *

Aerosoli – skupni odstotek (po masi) vnetljivih sestavin: Ni relevantno *

Druge varnostne lastnosti:

Površinska napetost pri 20 °C: Ni relevantno *

Indeks refrakcije: Ni relevantno *

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

ODDELEK 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Nevarne reakcije niso pričakovane, ker je izdelek stabilen v priporočenih pogojih skladiščenja. Glejte oddelek 7 v varnostnem listu.

10.2 Kemična stabilnost:

Kemično stabilen v navedenih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost nevarnih reakcij:

Pod navedenimi pogoji ne pričakujemo nevarnih reakcij, ki bi povzročile prekomerne temperature ali tlak.

10.4 Pogoji, ki jih je treba izogibati:

Velja za ravnanje in skladiščenje pri sobni temperaturi:

Udarci in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sončna svetloba	Vlaga
Ne velja	Ne velja	Nevarnost vžiga	Izogibajte se neposrednemu	Ne velja

10,5 Nezdržljivi materiali:

Kislina	Voda	Oksidativni materiali	Gorljivi materiali	Drugi
Izogibajte se močnim kislina	Ne velja	Izogibajte se neposrednim	Ne velja	Izogibajte se alkalijam ali

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Glejte pododdelke 10.3, 10.4 in 10.5, da ugotovite specifične razgradne produkte. Odvisno od razgradnih pogojev se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11. 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.

- NAPREJ NA NASLEDNJI STRANI -



ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Nevarne posledice za zdravje:

V primeru ponavljajoče se, dolgotrajne izpostavljenosti ali izpostavljenosti koncentracijam, ki presegajo priporočene mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti, lahko pride do škodljivih učinkov na zdravje, odvisno od načina izpostavljenosti:

A Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna toksičnost: zaužitje večje količine lahko povzroči draženje grla, bolečine v trebuhu, slabost in bruhanje.
- Jedkost/draženje: Jedek proizvod, če se zaužije, povzroči opekline, ki uničijo tkiva. Za več informacij o sekundarnih učinkih stika s kožo glejte poglavje 2.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna toksičnost : Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni. Vendar vsebuje snovi, ki so klasificirane kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte razdelek 3.
- Jedkost/draženje: Daljše vdihavanje izdelka je jedko za sluznice in zgornje dihalne poti.

C Stik s kožo in očmi (akutni učinek):

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

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

- Karcinogenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane kot nevarne za navedene učinke. Za več informacij glejte poglavje 3.
IARC: Nafta (nafta), hidrogenirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 (3); m-ksilen (3); p-ksilen (3); etilbenzen (2B); o-ksilen (3); toluen (3)
- Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi mutagenih učinkov. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Reprodukativna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni. Vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte poglavje 3.

E- Senzibilizacijski učinki:

- Dihalne poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi senzibilizacijskih učinkov. Za več informacij glejte poglavje 3.
- Koža: Daljši stik s kožo lahko povzroči alergijski kontaktni dermatitis.

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

Izpostavljenost visokim koncentracijam lahko moti delovanje centralnega živčnega sistema in povzroča glavobol, omotico, vrtoglavico, slabost, bruhanje, zmedo in v hujših primerih izgubo zavesti.

G- Specifična toksičnost za določene organe (STOT) – ponavljajoča izpostavljenost:

- Specifična toksičnost za določene organe (STOT) – ponavljajoča izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni. Vendar pa vsebuje snovi, ki so klasificirane kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

H Nevarnost aspiriranja:

Lahko je smrtno nevarno, če se zaužije in pride v dihalne poti.

Druge informacije:

Ni relevantno

Posebne toksikološke informacije o snoveh:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 peroralno	100 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermalno	300 mg/kg (ATEi)	
	LC50 pri vdihavanju	3 mg/L (4 h)	Podgana
Trietoksioctilsilan CAS: 2943-75-1 EC: 220-941-2	LD50 peroralno	5110 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	6730 mg/kg	Zajec
	LC50 vdihavanje		
Nafta (nafta), hidrogenirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LD50 peroralno	15000 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	3160 mg/kg	Zajec
	LC50 vdihavanje		

- NADALJUJE SE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
3-aminopropiltrioksisilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 peroralno	1491 mg/kg (ATEi)	Podgana
	LD50 dermalno	4000 mg/kg	Zajec
	LC50 pri vdihavanju		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 peroralno	12789 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	14112 mg/kg	Zajec
	LC50 vdihavanje	23,4 mg/L (4 h)	Podgana
Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanamom CAS: 475645-84-2 EC: Ne velja	LD50 peroralno	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermalno		
	LC50 pri vdihavanju		
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 peroralno	5580 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	12124 mg/kg	Podgana
	LC50 pri vdihavanju	28,1 mg/L (4 h)	Podgana
Dibutilkositrov dilaurat CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LD50 peroralno	2071 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno		
	LC50 vdihavanje		
m-ksilen CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3	LD50 peroralno	1590 mg/kg	Miš
	LD50 dermalno		
	LC50 vdihavanje		
p-ksilen CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5	LD50 peroralno	1590 mg/kg	Miš
	LD50 dermalno		
	LC50 vdihavanje		
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 peroralno	3500 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalno	15354 mg/kg	Zajec
	LC50 vdihavanje	17,2 mg/L (4 h)	Podgana
o-ksilen CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2	LD50 peroralno	1590 mg/kg	Miš
	LD50 dermalno		
	LC50 vdihavanje		

11,2 Informacije o drugih nevarnostih:

Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema

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

Druge informacije

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Škodljiv za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
Nafta (nafta), hidrogenirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Raki
	EC50	Ni relevantno		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ni relevantno		
	EC50	Ni relevantno		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanamom CAS: 475645-84-2 EC: Ne velja	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ribe
	EC50	>10-100 mg/l (48 h)		Raki
	EC50	>10-100 mg/l (72 h)		Alge

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
Toluen	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Riba
CAS: 108-88-3	EC50	3,78 mg/l (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Raki
EC: 203-625-9	EC50	Ni relevantno		
metanol	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
CAS: 67-56-1	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Raki
EC: 200-659-6	EC50	530 mg/l (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alge
Dibutylkositrni dilaurat	LC50	>0,1–1 mg/l (96 h)		Ribe
CAS: 77-58-7	EC50	>0,1–1 mg/l (48 h)		Raki
EC: 201-039-8	EC50	>0,1–1 mg/l (72 h)		Alge
m-ksilen	LC50	16 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Ribe
CAS: 108-38-3	EC50	9,56 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Raki
EC: 203-576-3	EC50	Ni relevantno		
p-ksilen	LC50	2,6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ribe
CAS: 106-42-3	EC50	8,5 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Raki
EC: 203-396-5	EC50	Ni relevantno		
Etilbenzen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Riba
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Raki
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/l (3 h)	Chlorella vulgaris	Alge
o-ksilen	LC50	16,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
CAS: 95-47-6	EC50	1,39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Raki
EC: 202-422-2	EC50	Ni relevantno		

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rod
N-butil acetat	NOEC	Ni relevantno		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Raki
metanol	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Riba
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Raki
m-ksilen	NOEC	0,714 mg/L	Danio rerio	Ribe
CAS: 108-38-3 ES: 203-576-3	NOEC	1,57 mg/L	Daphnia magna	Raki
p-ksilen	NOEC	0,714 mg/L	Danio rerio	Ribe
CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5	NOEC	1,57 mg/L	Daphnia magna	Raki
Etilbenzen	NOEC	Ni relevantno		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Raki
o-ksilen	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Ribe
CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2	NOEC	1,57 mg/L	Daphnia magna	Raki

12,2 Obstojnost in razgradljivost:

Podatki o snovi:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Nafta (nafta), hidrogenerana težka, < 0,1 % EC 200-753-7	BOD5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	COD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	89,9
N-butil acetat	BOD5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	COD	Ni relevantno	Obdobje	5 dni
	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	84
3-aminopropiltrioksilan	BOD5	Ni relevantno	Koncentracija	Ni relevantno
	COD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	67
Trietoksietilsilan	BOD5	Ni relevantno	Koncentracija	5 mg/L
	COD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	31,5

- NAPREJ NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Toluen	BOD5	2,5 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 108-88-3	COD	Ni relevantno	Obdobje	14 dni
EC: 203-625-9	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	100
metanol	BOD5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 67-56-1	COD	1,42 g O2/g	Obdobje	14 dni
EC: 200-659-6	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	92
Dibutilkositrov dilaurat	BOD5	0 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 77-58-7	COD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
EC: 201-039-8	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	50
Etilbenzen	BOD5	Ni relevantno	Koncentracija	100 mg/L
CAS: 100-41-4	COD	Ni relevantno	Obdobje	14 dni
EC: 202-849-4	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	90
o-ksilen	BOD5	Ni relevantno	Koncentracija	36 mg/L
CAS: 95-47-6	COD	Ni relevantno	Obdobje	28 dni
EC: 202-422-2	BOD5/COD	Ni relevantno	% biorazgradljiv	70

12,3 Bioakumulacijski potencial:

Podatki o snovi:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
N-butil acetat	BCF	4
CAS: 123-86-4	Pow Log	1,78
EC: 204-658-1	Potencial	Nizek
Trietoksioctilsilan	BCF	1890
CAS: 2943-75-1	Pow Log	1,1
EC: 220-941-2	Potencial	Zelo visok
Toluen	BCF	90
CAS: 108-88-3	Pow Log	2,7
EC: 203-625-9	Potencial	Zmeren
metanol	BCF	3
CAS: 67-56-1	Pow Log	-0,77
EC: 200-659-6	Potencial	Nizek
Dibutilkositrov dilaurat	BCF	31
CAS: 77-58-7	Pow Log	3,12
EC: 201-039-8	Potencial	Zmeren
m-ksilen	BCF	15
CAS: 108-38-3	Pow Log	3
EC: 203-576-3	Potencial	Nizek
p-ksilen	BCF	15
CAS: 106-42-3	Pow Log	3,15
EC: 203-396-5	Potencial	Nizek
Etilbenzen	BCF	1
CAS: 100-41-4	Pow Log	3,15
EC: 202-849-4	Potencial	Nizek
o-ksilen	BCF	6
CAS: 95-47-6	Pow Log	3,12
EC: 202-422-2	Potencial	Nizek

12,4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapnost	
Nafta (nafta), hidrogenerana težka, < 0,1 % EC 200-753-7	Koc	100	Henry	Ni relevantno
CAS: 64742-48-9	Zaključek	Visoka	Suha tla	Ni relevantno
EC: 265-150-3	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno

- NADALJUJE SE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapnost	
N-butil acetat	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
CAS: 123-86-4	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
EC: 204-658-1	Površinska napetost	2,478E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
Trietoksiocetilsilan	Koc	1000	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 2943-75-1	Zaključek	Nepremičen	Suha tla	Ni relevantno
ES: 220-941-2	Površinska napetost	Ni relevantno	Vlažna tla	Ni relevantno
Toluen	Koc	178	Henry	672,8 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-88-3	Zaključek	Zmerno	Suha tla	Da
EC: 203-625-9	Površinska napetost	2,793E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
metanol	Koc	Ni relevantno	Henry	Ni relevantno
CAS: 67-56-1	Zaključek	Ni relevantno	Suha tla	Ni relevantno
EC: 200-659-6	Površinska napetost	2,355E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni relevantno
m-ksilen	Koc	182	Henry	790,34 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-38-3	Zaključek	Zmerno	Suha tla	Da
EC: 203-576-3	Površinska napetost	2,826E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
p-ksilen	Koc	540	Henry	699,14 Pa·m ³ /mol
CAS: 106-42-3	Zaključek	Nizka	Suha tla	Da
EC: 203-396-5	Površinska napetost	2,792E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
Etilbenzen	Koc	52	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
CAS: 100-41-4	Zaključek	Zmerno	Suha tla	Da
EC: 202-849-4	Površinska napetost	2,859E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da
o-ksilen	Koc	5	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
CAS: 95-47-6	Zaključek	Nizka	Suha tla	Da
EC: 202-422-2	Površinska napetost	2,96E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

12. Lastnosti, ki motijo delovanje endokrinega sistema:

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

12.7 Drugi škodljivi učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: NAVODILA ZA ODSTRANJEVANJE

13. Metode ravnanja z odpadki:

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014)
	Ni mogoče dodeliti posebne oznake, saj je ta odvisna od namena uporabe s strani uporabnika	Nevarni

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

HP14 Ekotoksični, HP5 Specifična toksičnost za ciljne organe (STOT)/Aspiracijska toksičnost, HP3 Vnetljivi, HP6 Akutna toksičnost, HP13 Senzibilizacijski, HP8 Jedki

Ravnanje z odpadki (odlaganje in ocena):

O postopkih ocenjevanja in odstranjevanja se posvetujte z pooblaščenim upravljavcem odpadkov v skladu s Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). V skladu s točko 15 01 (2014/955/ES) kodeksa in v primeru, da je bila embalaža v neposrednem stiku z izdelkom, se obdeluje enako kot sam izdelek. V nasprotnem primeru se obdeluje kot nenevaren odpad. Odpadkov ne smete odlagati v kanalizacijo. Glejte odstavek 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 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

- NAPREJ NA NASLEDNJI STRANI -



ODDELEK 14: INFORMACIJE O PREVOZU (nadaljevanje)

Prevoz nevarnega blaga po kopnem:

V zvezi z ADR 2023 in RID 2023:

	14.1 Številka UN ali	UN2924
	14.2 Pravilno poimenovanje za	VNETLJIVA TEKOČINA, KOROZIJSKA, N.O.S. (Nafta (nafta), hidrogenirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7; Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3- (trietoksisilil)-1-propanamom)
	14.3 Razred(i) nevarnosti za	3
	Oznake:	3, 8
	14.4 Pakirna skupina:	II
	14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne
	14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	
	Posebni predpisi:	274
	Koda omejitve za predor:	D/E
	Fizikalno-kemijske lastnosti:	glejte oddelek 9
	Omejene količine:	1 L
	14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:	Ni relevantno

Prevoz nevarnega blaga po morju:

Glede na IMDG 41-22:

	14.1 Številka UN ali	UN2924
	14.2 Pravilno ime za prevoz po UN:	VNETLJIVA TEKOČINA, KOROZIJSKA, N.O.S. (Nafta (nafta), hidrogenirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7; Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3- (trietoksisilil)-1-propanamom)
	14.3 Razred(i) nevarnosti za	3
	Oznake:	3, 8
	14.4 Pakirna skupina:	II
	14.5 Onesnaževalec morja:	Ne
	14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	
	Posebni predpisi:	274
	EmS-kode:	F-E, S-C
	Fizikalno-kemijske lastnosti:	glej oddelek 9
	Omejene količine:	1 L
	Segregacijska skupina:	Ni relevantno
	14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:	Ni relevantno

Prevoz nevarnega blaga po zraku:

V zvezi z IATA/ICAO 2024:

	14.1 Številka UN ali	UN2924
	14.2 Pravilno ime za prevoz po UN:	VNETLJIVA TEKOČINA, KOROZIJSKA, N.O.S. (Nafta (nafta), hidrogenirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7; Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovimi silazani, reakcijski produkti s 3- (trietoksisilil)-1-propanamom)
	14.3 Razred(i) nevarnosti za	3
	Oznake:	3, 8
	14.4 Pakirna skupina:	II
	14.5 Nevarnosti za okolje:	Ne
	14.6 Posebni varnostni ukrepi za uporabnika	
	Fizikalno-kemijske lastnosti:	glejte oddelek 9
	14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:	Ni relevantno

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

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

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno.
- Snovi, ki so kandidatke za pridobitev dovoljenja v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): Ni relevantno
- Uredba (EU) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč: Ni relevantno
- UREDBA (EU) št. 649/2012 v zvezi z uvozom in izvozom nevarnih kemičnih proizvodov: *dibutilkositrov dilaurat (77-58-7)*
- Snovi, vključene v Prilogo XIV k uredbi REACH („seznam za pridobitev dovoljenja“) in datum izteka veljavnosti: Ni relevantno

Seveso III:

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

Omejitve trženja in uporabe nekaterih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII REACH itd.):

Vsebuje več kot 0,1 % toluena po masi. Ne sme se dajati v promet ali uporabljati kot snov ali v zmesih v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 % po masi, kadar se snov ali zmes uporablja v lepilih ali barvah v spreju, namenjenih za dobavo splošni javnosti.

Ne sme se uporabljati v:

- okrasnih predmetih, namenjenih za ustvarjanje svetlobnih ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
- trikih in šalah,
- igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za takšno uporabo, tudi če ima okrasne lastnosti.

Posebne določbe v zvezi z zaščito ljudi ali okolja:

Priporočljivo je, da se informacije iz tega varnostnega lista uporabijo kot podlaga 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 v zvezi z varnostnimi listi:

Varnostni list mora biti na voljo v uradnem jeziku države, v kateri se izdelek daje na trg. Ta varnostni list je bil oblikovan v skladu s PRILOGO II – Navodili za sestavljanje varnostnih listov iz Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

Spremembe v primerjavi s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanašajo na načine obvladovanja tveganj:

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih izrazov iz oddelka 2:

- H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
- H412: Škodljiv za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H318: Povzroča resne poškodbe oči.
- H302: Škodljivo pri zaužitju.
- H304: Lahko je smrtno nevarno, če se pogoltne in pride v dihalne poti.
- H225: Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
- H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Besedila zakonodajnih izrazov iz oddelka 3:

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

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Varnostni list

Ta varnostni list je angleški prevod UREDBE KOMISIJE (EU) 2020/878, brez kakršnih koli zakonodajnih določb, specifičnih za posamezne države.

APEX Technology CNT RGO



ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Akutna toksičnost 3: H301+H311+H331 – Strupeno pri zaužitju, stiku s kožo ali vdihavanju.
Akutna toksičnost 4: H302 – Škodljivo pri zaužitju.
Akutna toksičnost 4: H312+H332 – Škodljivo pri stiku s kožo ali vdihavanju.
Akutna toksičnost 4: H332 – Škodljivo pri vdihavanju.
Akutna strupenost za vodno okolje 1: H400 – Zelo strupeno za vodne organizme.
Kronična strupenost za vodno okolje 1: H410 – Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
Kronična strupenost za vodno okolje 3: H412 – Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.
Asp. Tox. 1: H304 – Lahko je smrtno nevarno, če se pogoltne in pride v dihalne poti.
Eye Dam. 1: H318 – Povzroča resne poškodbe oči.
Eye Irrit. 2: H319 – Povzroča resno draženje oči.
Vnetljiva tekočina 2: H225 – Zelo vnetljiva tekočina in hlapi.
Flam. Liq. 3: H226 – Vnetljiva tekočina in hlapi.
Muta. 2: H341 – Sum, da povzroča genetsko okvaro.
Repr. 1B: H360 – Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
Repr. 2: H361d – Sum, da škoduje nerojenemu otroku.
Skin Corr. 1B: H314 – Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Skin Irrit. 2: H315 – Povzroča draženje kože.
Skin Sens. 1: H317 – Lahko povzroči alergijsko reakcijo kože.
STOT RE 1: H372 – Pri daljši ali ponavljajoči se izpostavljenosti povzroča poškodbe organov. (Peroralno).
STOT RE 2: H373 – Lahko povzroči poškodbe organov pri daljši ali ponavljajoči se izpostavljenosti (vdihavanje).
STOT RE 2: H373 – Lahko povzroča poškodbe organov pri daljši ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
STOT SE 1: H370 – Povzroča poškodbe organov.
STOT SE 3: H336 – Lahko povzroča zaspanost ali omotico.

Postopek razvrščanja:

Skin Sens. 1: Metoda izračuna
Kronična vodna 3: Metoda izračuna
STOT SE 3: Metoda izračuna
Očesna poškodba 1: Metoda izračuna
Akutna toksičnost 4: Metoda izračuna
Asp. Tox. 1: Metoda izračuna
Vnetljivost tekočin 2: Metoda izračuna (2.6.4.3)
Skin Corr. 1B: Metoda izračuna

Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Usposabljanje se priporoča, da se preprečijo industrijska tveganja za osebje, ki uporablja ta izdelek, in da se olajša razumevanje in razlaga tega varnostnega lista ter oznake na izdelku.

Glavni bibliografski viri:

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

Kratice in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
IMDG: Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga
IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo
COD: kemijska potreba po kisiku
BOD5: 5-dnevna biokemijska potreba po kisiku
BCF: Faktor biokoncentracije
LD50: smrtna doza 50
LC50: smrtna koncentracija 50
EC50: učinkovita koncentracija 50
LogPOW: koeficient porazdelitve oktanol-voda
Koc: Delitveni 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, vendar njihove točnosti ni mogoče zagotoviti. Te informacije ne morejo veljati za jamstvo za lastnosti izdelka, temveč so zgolj opis varnostnih zahtev. Delovna metodologija in pogoji za uporabnike tega izdelka niso v naši vednosti ali pod našim nadzorom, zato je končno odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za izpolnitev zakonskih zahtev v zvezi z ravnanjem, skladiščenjem, uporabo in odstranjevanjem kemičnih izdelkov. Informacije v tem varnostnem listu se nanašajo le na ta izdelek, ki se ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTU -