

**APEX Technology Trim-X****ČLEN 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN PODJETJA/PODJETJA****1.1 Identifikator izdelka: APEX Technology Trim-X****Drugi načini identifikacije:**

UFI: 5F31-W0GU-D00V-2N9G

1.2 Relevantne ugotovljene uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Relevantne uporabe: zaščitni premaz

Priporočene uporabe: Vse uporabe, ki niso navedene v tem razdelku ali v razdelku 7.3

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

CSF group, Matej Smerke s.p.

Irsiceva 6, 3000 Celje

Slovenia

Mail: info@csf.si

Tel: +38641350069

1.4 Nujna telefonska številka:

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

ČLEN 2: PREPOZNAVANJE NEVARNOSTI**2.1 Klasifikacija snovi ali zmesi:****CLP uredba (ES) št. 1272/2008:**

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

Akutna toksikologija. 4: Akutna toksičnost ob zaužitju, kategorija 4, H302Vodna kronična bolezen 3: Nevarna za vodno okolje, dolgoročna nevarnost, kategorija 3, H412Asp. Toksikologija. 1: Nevarnost aspiracije, kategorija 1, H304Eye Dam. 1: Resna poškodba oči, kategorija 1, H318Flam. Liq. 2: Vnetljive tekočine, kategorija 2, H225Koža Corr. 1B: Kožna korozija, kategorija 1B, H314Kožne občutljivosti 1: Občutljivost, koža, kategorija 1, H317STOT SE 3: Specifična toksičnost, ki povzroča zaspanost in vrtoglavico, enkratna izpostavljenost, kategorija 3, H336

2.2 Elementi oznake:**CLP uredba (ES) št. 1272/2008:****Nevarnost****Opozorila o nevarnosti:**

Akutna toksikologija. 4: H302 - Škodljiv, če ga zaužijemo. Vodna kronična 3: H412 - škodljiva za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki. Asp. Toksikologija. 1: H304 - Lahko je usoden, če ga pogoltnoš in vstopi v dihalne poti. Flam. Liq. 2: H225 - Zelo vnetljiva tekočina in hlapa. Kožna oznaka 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Kožne občutljivosti 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Opozorila:

P101: Če potrebujete medicinski nasvet, imejte pri roki embalažo ali etiketo izdelka. P102: Držite se izven dosega otrok. P210: Izogibajte se vročini, vročim površinam, iskram, odprtemu ognju in drugim virom vžiga. Prepovedano kajenje. P280: Nosite zaščitne rokavice/zaščito obraza/zaščitna oblačila/zaščito dihal/zaščitno obutev. P301+P330+P331: ČE POJETE: Izperite usta. NE povzročaj bruhanja. P303+P361+P353: ČE STE NA KOŽI (ali laseh): Takoj odstranite vsa okužena oblačila. Sperite kožo z vodo ali pod tušem. P305+P351+P338: ČE SO V OČEH: Previdno sperite z vodo več minut. Odstranite kontaktne leče, če so prisotne in jih je enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem. P501: Vsebino/posodo odložite v skladu z ločenim sistemom zbiranja, ki ga uporablja vaša občina.

Dodatne informacije:

EUH066: Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpoke kože. Vsebuje 3-aminopropiltrioksolan, Dibutiltin Dilaureat.

APEX Technology Trim-X



ČLEN 2: IDENTIFIKACIJA NEVARNOSTI (nadaljevanje)

Snovi, ki prispevajo k razvrstitvi

Nafta (nafta), hidropredelana težka, < 0,1 % EC 200-753-7; N-butil acetat; Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanam; Trimetoksi(metil)silan

UFI: 5F31-W0GU-D00V-2N9G

2.3 Druge nevarnosti:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvBEndokrine motiteljske lastnosti: Izdelek ne izpolnjuje kriterijev.

POGLAVJE 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

3.1 Vsebina:

Neuporabno

3.2 Mešanica:

Kemijski opis: Mešanica, sestavljena iz kemičnih produktov

Sestavine:

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

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS:EC:I64742-48-9265-150-3 ndex:RE 649-327-00-601- ACH: 2119486659-16-XXXX	Nafta (nafta), hidropredelana težka, < 0,1 % EC 200-753-7⁽¹⁾	ATP ATP01	25 - <50 %
Uredba 1272/2008	Asp. Toksikologija. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nevarnost		
CAS:EC:I123-86-4204-658-1607- ndex:RE 025-00-101-219485493- ACH: 29-XXXX	N-butil acetat⁽¹⁾	ATP CLP00	25 - <50 %
Uredba 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Opozorilo		
CAS:EC:I475645-84- ndex:RE 2NeuporabnoNeprimern ACH: oNeuporabno	Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovi silazani, reakcijski produkti s 3-(trietoksisilil)-1-propanam⁽¹⁾	Samoklasificir ---	10 - <25 %
Uredba 1272/2008	Akutna toksikologija. 4: H302; Vodna kronična 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 2: H225; Koža Corr. 1B: H314 - Nevarnost		
CAS:EC:I1185-55-3214-685- ndex:RE 0Neuporabno01- ACH: 2119517436-40-XXXX	Trimetoksi(metil)silan⁽¹⁾	Samoklasificir ---	10 - <25 %
Uredba 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Občutljivost kože 1: H317 - Nevarnost		
CAS:EC:I919-30-2213-048-4612- ndex:RE 108-00-001- ACH: 2119480479-24-XXXX	3-aminopropiltrioksisilan⁽¹⁾	Samoklasificir ---	2,5 - <10 %
Uredba 1272/2008	Akutna toksikologija. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Koža Corr. 1B: H314; Občutljivost kože 1: H317 - Nevarnost		
CAS:EC:I2943-75-1220-941- ndex:RE 2Neveljavno01- ACH: 2119972313-39-XXXX	Trietoksioktilsilan⁽¹⁾	Samoklasificir ---	1 - <2,5 %
Uredba 1272/2008	Razdražena koža. 2: H315 - Opozorilo		
CAS:EC:I108-88-3203-625-9601- ndex:RE 021-00-301- ACH: 2119471310-51-XXXX	Toluene⁽¹⁾	ATP CLP00	<1 %
Uredba 1272/2008	Asp. Toksikologija. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Draženje kože. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Nevarnost		
CAS:EC:I67-56-1200-659-6603- ndex:RE 001-00-X01- ACH: 2119433307-44-XXXX	metanol⁽¹⁾	ATP CLP00	<1 %
Uredba 1272/2008	Akutna toksikologija. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Nevarnost		
CAS:EC:I77-58-7201-039-8050- ndex:RE 030-00-301- ACH: 2119496068-27-XXXX	Dibutiltin Dilaurate⁽¹⁾	Samoklasificir ---	<1 %
Uredba 1272/2008	Vodni akutni 1: H400; Vodni kronični 1: H410; Draženje oči. 2: H319; Muta. 2: H341; Ponovna različka 1B: H360; Kožne občutljivosti 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Nevarnost		

⁽¹⁾ Snovi, ki predstavljajo zdravstveno ali okoljsko nevarnost in izpolnjujejo kriterije, določene v Uredbi (EU) št. 2020/878⁽²⁾ Snov z omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



POGLAVJE 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH (nadaljevanje)

Identifikacija	Kemijsko ime/klasifikacija		Koncentracija
CAS:EC:1108-38-3 ndex:RE 203-576-3601-022-00- ACH: 901-219484621-37-XXXX	m-ksilen⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksikologija. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Razdražena koža. 2: H315 - Opozorilo	
CAS:EC:1106-42-3203-396-5601- ndex:RE 022-00-901-219484661- ACH: 33-XXXX	p-ksilen⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksikologija. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Razdražena koža. 2: H315 - Opozorilo	
CAS:EC:1100-41-4202-849-4601- ndex:RE 023-00-401-219489370- ACH: 35-XXXX	Etilbenzen⁽²⁾	Samoklasificir	<1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksikologija. 4: H332; Vodna kronična 3: H412; Asp. Toksikologija. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Nevarnost	
CAS:EC:195-47-6202-422-2601- ndex:RE 022-00-901- ACH: 2119485822-30-XXXX	o-ksilen⁽²⁾	ATP CLP00	<1 %
	Uredba 1272/2008	Akutna toksikologija. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Razdražena koža. 2: H315 - Opozorilo	

⁽¹⁾ Snovi, ki predstavljajo zdravstveno ali okoljsko nevarnost in izpolnjujejo kriterije, določene v Uredbi (EU) št. 2020/878⁽²⁾ Snov z omejitvijo izpostavljenosti na delovnem mestu

Za več informacij o nevarnostih teh snovi si oglejte člene 11, 12 in 16.

Druge informacije:

Identifikacija	Specifična meja koncentracije
METHANOLCAS: 67-56-1EC: 200-659-6	% (ž/ž) >=10:STOT SE 1 - H3703<= % (ž/ž) <10: STOT SE 2 - H371

Ocena akutne toksičnosti za snov v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 ali kot je določeno v skladu s Prilogo I te uredbe:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 oralni seks	100 mg/kg	
	LD50 dermal	300 mg/kg	
	Vdihavanje LC50	Ni pomembno	
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 oralni seks	1491 mg/kg	Podgana
	LD50 dermal	Ni pomembno	
	Vdihavanje LC50	Ni pomembno	
Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovi silazani, produkti reakcije s 3-(trietoksilil)-1-propanom CAS: 475645-84-2 EC: Neuporabno	LD50 oralni seks	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermal	Ni pomembno	
	Vdihavanje LC50	Ni pomembno	

ČLEN 4: UKREPI PRVE POMOČI

4.1 Opis ukrepov prve pomoči:

Takoj zahtevajte medicinsko pomoč in pokažite SDS tega izdelka.

Z vdihovanjem:

Odstranite prizadeto osebo z območja izpostavljenosti, zagotovite svež zrak in ostanite v miru. V resnih primerih, kot je kardiorespiratorna odpoved, bodo potrebne tehnike umetne oživljanja (umetno oživljanje, masaža srca, oskrba s kisikom itd.), ki zahtevajo takojšnjo medicinsko pomoč.

Po stiku s kožo:

Odstranite okužena oblačila in obutev, sperite kožo ali po potrebi okužite prizadeto osebo z veliko hladne vode in nevtralnega mila. V resnih primerih obiščite zdravnika. Če izdelek povzroča opekline ali zmrzovanje, oblačil ne smemo odstranjevati, saj bi to lahko poslabšalo poškodbo, ki bi nastala, če se izdelek prilepi na kožo. Če se na koži pojavijo mehurji, jih nikoli ne smete počiti, saj to poveča tveganje za okužbo.

Po očesnem stiku:

Oči temeljito izperite z mlačno vodo vsaj 15 minut. Ne dovolite, da prizadeta oseba drgne ali zapre oči. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, v tem primeru bi to lahko povzročilo dodatne poškodbe. V vseh primerih je po čiščenju treba čim prej obiskati zdravnika glede SDS izdelka.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

**APEX Technology Trim-X****ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI (nadaljevanje)****Z zaužitjem/aspiracijo:**

Takoj zahtevajte medicinsko pomoč in pokažite SDS tega izdelka. Ne povzročaj bruhanja, če pa se to zgodi, drži glavo dol, da preprečiš aspiracijo. V primeru izgube zavesti ne dajajte ničesar ustno, razen pod nadzorom zdravnika. Izperite usta in grlo, saj so lahko bili prizadeti med zaužitjem. Ohranite prizadeto osebo v mirovanju.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zakasneni:

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

4.3 Indikacija za nujno medicinsko pomoč in posebno zdravljenje:

Ni pomembno

ČLEN 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽARA**5.1 Ugasnilni mediji:****Primerni gasilni mediji:**

Penasti gasilni aparat (AB), gasilni aparat s suhim kemičnim prahom (ABC), gasilni aparat na ogljikov dioksid (BC)

Neprimerna gasilna sredstva:

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

Zaradi zgorevanja ali toplotne razgradnje nastanejo reaktivni podprodukci, ki lahko postanejo zelo strupeni in posledično predstavljajo resno zdravstveno tveganje.

5.3 Nasveti za gasilce:

Glede na obseg požara je morda potrebno uporabiti popolna zaščitna oblačila in samostojne dihalne aparate (SCBA). V skladu z Direktivo 89/654/ES morajo biti na voljo minimalne nujne naprave in oprema (gasilske odeje, prenosni komplet prve pomoči,....

Dodatne določbe:

Ravnajte v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informacijskimi listi o ukrepih, ki jih je treba sprejeti po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odpravite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite skladiščne zabojnike in rezervoarje za izdelke, ki so zaradi visokih temperatur dovzetni za zgorevanje, eksplozijo ali BLEVE. Izogibajte se razlitju izdelkov, uporabljenih za gašenje požara, v vodno sredino.

ČLEN 6: UKREPI ZA NENAMERNO IZPUSTITEV**6.1 Osebni ukrepi, zaščitna oprema in postopki za nujne primere:****Za nenujno osebje:**

Izolirajte puščanja, če ni dodatnega tveganja za ljudi, ki opravljajo to nalogo. Evakuirajte območje in omejite vstop tistim brez zaščite. Osebna zaščitna oprema mora biti uporabljena proti morebitnemu stiku z razlitim izdelkom (glej oddelek 8). Predvsem preprečiti nastanek vnetljivih zmesi med paro in zrakom, bodisi z ventilacijo bodisi z uporabo inertnega medija. Odstranite vsak vir vžiga. Odpravite elektrostatične naboje tako, da povežete vse prevodne površine, na katerih se lahko tvori statična elektrika, in zagotovite, da so vse površine povezane z zemljo.

Za nujne reševalce:

Nosite zaščitno opremo. Držite nezaščitene osebe stran. Glej 8. člen.

6.2 Okoljski ukrepi:

Za vsako ceno se izogibajte kakršnekoli razlitju v vodni medij. Izdelek, ki se pravilno absorbira, vsebuje v hermetično zaprtih posodah. V primeru izpostavljenosti splošni javnosti ali okolju obvestite pristojni organ.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Priporočljivo je:

Razlitje absorbirajte s peskom ali inertnim vpojnim sredstvom in ga premaknite na varno mesto. Ne vpijajte žagovine ali drugih vpijalnih snovi. Za kakršnekoli pomisleke v zvezi z odstranjevanjem se obrnite na člen 13.

6.4 Sklic na druge odseke:

Glej poglavja 8 in 13.

ČLEN 7: RAVNANJE IN SHRANJEVANJE

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

**APEX Technology Trim-X****ČLEN 7: RAVNANJE IN SHRANJEVANJE (nadaljevanje)****7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje:****A.- Splošni previdnostni ukrepi za varno uporabo**

Spoštujte veljavno zakonodajo o preprečevanju industrijskih tveganj. Posode imejte hermetično zaprte. Nadzor razlitij in ostankov, njihovo uničevanje z varnimi metodami (6. člen). Izogibajte se puščanju iz posode. Vzdružujte red in čistočo tam, kjer se uporabljajo nevarni izdelki.

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Prenos v dobro prezračenih prostorih, po možnosti z lokalno ekstrakcijo. Popolnoma nadzorujte vire vžiga (mobilni telefoni, iskre,...) in prezračevanje med čiščenjem. Izogibajte se obstoju nevarnih ozračij v zabojnikih in po možnosti uporabite inertizacijske sisteme. Prenos je potekal počasi, da se izognete nastanku elektrostatičnih nabojev. Proti možnosti elektrostatičnih nabojev: zagotovite popolno ekvipotencialno povezavo, vedno uporabljajte ozemljitev, ne nosite delovnih oblačil iz akrilnih vlaken, po možnosti nosite bombažna oblačila in prevodno obutev. Skladnost z bistvenimi varnostnimi zahtevami za opremo in sisteme, opredeljenimi v Direktivi 2014/34/ES (ATEX 100), ter z minimalnimi zahtevami za zaščito varnosti in zdravja delavcev po kriterijih izbire Direktive 1999/92/ES (ATEX 137). Za pogoje in materiale, ki se jim je treba izogibati, se posvetujte z razdelkom 10.

C.- Tehnična priporočila glede splošne higiene pri delu

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

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj

Zaradi nevarnosti tega izdelka za okolje je priporočljivo uporabljati ga na območju z zaščitnimi pregradami za preprečevanje onesnaženja v primeru razlitja, poleg tega pa je vpojni material v bližini.

7.2 Pogoji za varno shranjevanje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:**A.- Specifične zahteve glede shranjevanja**

Minimalna temperatura: 5 °C

Največja temperatura: 30 °C

Največji čas: 36 mesecev

B.- Splošni pogoji za shranjevanje

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

7.3 Specifična končna uporaba:

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

ČLEN 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1 Parametri nadzora:**

Snovi, katerih meje izpostavljenosti pri poklicu je treba spremljati na delovnem mestu (evropska OEL, ne zakonodaja specifična 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	Omejitve poklicne izpostavljenosti		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	IOELV (8h)	50 ppm	241 mg/m ³
	IOELV (PAR)	150 ppm	723 mg/m ³
Toluene ⁽¹⁾ CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	IOELV (8h)	50 ppm	192 mg/m ³
	IOELV (PAR)	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 (PAR)		
m-ksilen ⁽¹⁾ CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3	IOELV (8h)	50 ppm	221 mg/m ³
	IOELV (PAR)	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 (PAR)	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 (PAR)	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 (PAR)	100 ppm	442 mg/m ³

⁽¹⁾ Koža

DNEL (Delavci):

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ČLEN 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

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

DNEL (Splošna populacija):

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga osvetlitev	
		Sistemsko	Lokalni	Sistemsko	Lokalni
Nafta (nafta), hidroprocesirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno
	Vdih	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Ni pomembno	178,57 mg/m ³
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Ustni del	2 mg/kg	Ni pomembno	2 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	6 mg/kg	Ni pomembno	6 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Trimetoksi(metil)silan CAS: 1185-55-3 EC: 214-685-0	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno
	Vdih	Ni pomembno	Ni pomembno	50 mg/m ³	Ni pomembno
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	1 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	1 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	Ni pomembno	Ni pomembno	3,5 mg/m ³	Ni pomembno

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ČLEN 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratka izpostavljenost		Dolga osvetlitev	
		Sistemske	Lokalni	Sistemske	Lokalni
Trietoksioktilsilan CAS: 2943-75-1 EC: 220-941-2	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	1,25 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	1,25 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	Ni pomembno	Ni pomembno	4,3 mg/m ³	Ni pomembno
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	8,13 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	226 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Ustni del	4 mg/kg	Ni pomembno	4 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	4 mg/kg	Ni pomembno	4 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³	26 mg/m ³
Dibutiltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	Ustni del	0,02 mg/kg	Ni pomembno	0.003 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	0,5 mg/kg	Ni pomembno	0,16 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	0,04 mg/m ³	Ni pomembno	0.005 mg/m ³	Ni pomembno
m-ksilen CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	2,5 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	125 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
p-ksilen CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	5 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	125 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	1,6 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno	Ni pomembno
	Vdih	Ni pomembno	Ni pomembno	15 mg/m ³	Ni pomembno
O-ksilen CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2	Ustni del	Ni pomembno	Ni pomembno	2,5 mg/kg	Ni pomembno
	Dermalni	Ni pomembno	Ni pomembno	125 mg/kg	Ni pomembno
	Vdih	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³

PNEC:

Identifikacija				
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 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
	Občasno	0,36 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,981 mg/kg
	Ustni del	Ni pomembno	Sediment (morska voda)	0,098 mg/kg
3-aminopropiltrioksisilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	STP	1,3 mg/L	Sladka voda	Ni pomembno
	Tla	Ni pomembno	Morska voda	Ni pomembno
	Občasno	Ni pomembno	Sediment (sladka voda)	Ni pomembno
	Ustni del	Ni pomembno	Sediment (morska voda)	Ni pomembno
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 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
	Občasno	0,68 mg/L	Sediment (sladka voda)	16,39 mg/kg
	Ustni del	Ni pomembno	Sediment (morska voda)	16,39 mg/kg
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Sladka voda	20,8 mg/L
	Tla	100 mg/kg	Morska voda	2,08 mg/L
	Občasno	1540 mg/L	Sediment (sladka voda)	77 mg/kg
	Ustni del	Ni pomembno	Sediment (morska voda)	7,7 mg/kg
Dibutiltin Dilaurate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	STP	100 mg/L	Sladka voda	0 mg/L
	Tla	0,041 mg/kg	Morska voda	0 mg/L
	Občasno	0.005 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,05 mg/kg
	Ustni del	0,0002 g/kg	Sediment (morska voda)	0.005 mg/kg
m-ksilen CAS: 108-38-3 EC: 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
	Občasno	0,01 mg/L	Sediment (sladka voda)	2,52 mg/kg
	Ustni del	Ni pomembno	Sediment (morska voda)	0,252 mg/kg

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ČLEN 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija				
p-ksilen CAS: 106-42-3 EC: 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
	Občasno	0,01 mg/L	Sediment (sladka voda)	2,52 mg/kg
	Ustni del	Ni pomembno	Sediment (morska voda)	0,252 mg/kg
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 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
	Občasno	0,1 mg/L	Sediment (sladka voda)	13,7 mg/kg
	Ustni del	0,02 g/kg	Sediment (morska voda)	1,37 mg/kg
O-ksilen CAS: 95-47-6 EC: 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
	Občasno	0,001 mg/L	Sediment (sladka voda)	0,5 mg/kg
	Ustni del	Ni pomembno	Sediment (morska voda)	0,05 mg/kg

8.2 Nadzor osvetlitve:

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

Kot preventivni ukrep je priporočljivo uporabljati osnovno osebno zaščitno opremo 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 zagotavlja proizvajalec. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse informacije, ki so tukaj vsebovane, so priporočila, ki zahtevajo določene podrobnosti s strani služb za preprečevanje delovnih tveganj, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

B.- Zaščita dihal

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Opombe
 Obvezna zaščita dihal	Filtrirna maska za pline in hlapne	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Zamenjajte ga, če se v maski zaznava okus ali vonj onesnaževalca. Če je onesnaževalec opremljen z opozorili, je priporočljivo uporabiti izolacijsko opremo.

C.- Posebna zaščita za roke

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Opombe
 Obvezna zaščita rok	Kemične zaščitne rokavice (material: butil, čas preboja: > 240 min)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Rokavice zamenjajte ob vsakem znaku okvare.

Ker je izdelek mešanica več snovi, odpornosti materiala rokavice ni mogoče vnaprej izračunati z zanesljivostjo, zato jo je treba preveriti pred nanosom.

D.- Zaščita oči in obraza

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Opombe
 Obvezna zaščita obraza	Obrazni ščit	 CAT II	EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 AL 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Čistite vsak dan in občasno razkuževajte po navodilih proizvajalca. Uporabite, če obstaja tveganje za pršenje.

E.- Zaščita karoserije

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Opombe
 Obvezna popolna zaščita telesa	Enkratna oblačila za zaščito pred kemičnimi tveganji, z antistatskimi in ognjevarnimi lastnostmi	 CAT III	EN 1149-1,2,3EN 13034:2005+A1:2009 DO ISO 13982-1:2005/A1:2011 TO ISO 6529:2013 TO ISO 6530:2005 TO ISO 13688:2013 DO EN 464:1995	Samo za profesionalno uporabo. Občasno čistite po navodilih proizvajalca.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ČLEN 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Opombe
 Obvezna zaščita stopal	Varnostna obutev za zaščito pred kemičnimi tveganji, z antistatskimi in toplotno odpornimi lastnostmi	 CAT III	EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022EN 13832-1:2019	Zamenjajte škornje ob vsakem znaku propadanja.

F.- Dodatni izredni ukrepi

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

Nadzor okoljske izpostavljenosti:

V skladu z zakonodajo skupnosti za varstvo okolja je priporočljivo izogibati se okoljskemu razlitju tako izdelka kot njegove embalaže. Za dodatne informacije glejte pododdelek 7.1.D

Hlapne organske spojine:

Glede Direktive 2010/75/EU ima ta izdelek naslednje značilnosti:

V.O.C. (Oskrba):	54,06 % teža
Gostota V.O.C. pri 20 °C:	Ni pomembno
Povprečna ogljikova številka:	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 podatkovni list izdelka.

Videz:

Fizikalno stanje pri 20 °C:	Tekočina
Videz:	Tekočina
Barva:	Črna, siva
Vonj:	Značilnosti
Prag vonja:	Ni pomembno *

Volatilnost:

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 izhlapevanja pri 20 °C:	Ni pomembno *

Opis izdelka:

Gostota pri 20 °C:	Ni pomembno *
Relativna gostota pri 20 °C:	Ni pomembno *
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni pomembno *
Kinematska viskoznost pri 20 °C:	Ni pomembno *
Kinematična viskoznost pri 40 °C:	<20,5 mm²/s
Koncentracija:	Ni pomembno *
pH:	Ni pomembno *
Gostota hlapov pri 20 °C:	Ni pomembno *
Koeficient razdelitve n-oktanol/voda 20 °C:	Ni pomembno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni pomembno *

*Ni relevantno zaradi narave izdelka, ne zagotavlja informacij o lastnostih njegovih nevarnosti.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (nadaljevanje)

Lastnosti topnosti: Ni pomembno *

Temperatura razkroja: Ni pomembno *

Tališče/ledišče: Ni pomembno *

Vnetljivost:

Kritična točka: 21 °C

Vnetljivost (trdna, plinska): Ni pomembno *

Temperatura samovžiga: 200 °C

Nižja meja vnetljivosti: Ni na voljo

Zgornja meja vnetljivosti: Ni na voljo

Značilnosti delcev:

Mediana ekvivalentnega premera: Neuporabno

9.2 Druge informacije:**Informacije glede razredov fizičnih nevarnosti:**

Eksplzivne lastnosti: Ni pomembno *

Oksidacijske lastnosti: Ni pomembno *

Korozivni za kovine: Ni pomembno *

Vročina zgorevanja: Ni pomembno *

Skupni odstotek aerosolov (po masi) vnetljivih komponent: Ni pomembno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C: Ni pomembno *

Lomni količnik: Ni pomembno *

*Ni relevantno zaradi narave izdelka, ne zagotavlja informacij o lastnostih njegovih nevarnosti.

ČLEN 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Nevarne reakcije niso pričakovane, ker je izdelek stabilen pri priporočenih pogojih shranjevanja. Oglejte si 7. poglavje iz varnostnega lista.

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemično stabilna pod navedenimi pogoji skladiščenja, rokovanja in uporabe.

10.3 Možnost nevarnih reakcij:

V določenih pogojih nevarne reakcije, ki vodijo do previsokih temperatur ali tlaka, niso pričakovane.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Uporabno za rokovanje in shranjevanje pri sobni temperaturi:

Šok in trenje	Stik z zrakom	Povečanje temperature	Sončna svetloba	Vlažnost
Ni relevantno	Ni relevantno	Tveganje zgorevanja	Izogibajte se neposrednemu	Ni relevantno

10.5 Nezdržljivi materiali:

Kislina	Voda	Oksidacijske snovi	Gorljivi materiali	Drugi
Izogibajte se močnim kislina	Ni relevantno	Izogibajte se neposrednemu	Ni relevantno	Izogibajte se alkalijam ali

10.6 Nevarni produkti razkroja:

Oglejte si pododdelke 10.3, 10.4 in 10.5, da izveste specifične produkte razkroja. Glede na razmere razkroja se lahko sprostijo kompleksne zmesi kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ČLEN 11: TOKSIOLOŠKE INFORMACIJE

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

Eksperimentalne informacije, povezane s toksikološkimi lastnostmi samega izdelka, niso na voljo

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

**APEX Technology Trim-X****ČLEN 11: TOKSIOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)****Nevarne zdravstvene posledice:**

V primeru ponavljajoče se, dolgotrajne ali pri koncentracijah, višjih od priporočenih delovnih mej, lahko pride do škodljivih učinkov na zdravje, odvisno od načina izpostavljenosti:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna toksičnost: Uživanje večjega odmerka lahko povzroči draženje grla, bolečine v trebuhu, slabost in bruhanje. - Korozivnost/razdražljivost: Korozivni izdelek, če ga zaužijemo, povzroči opekline, ki uničujejo tkiva. Za več informacij o sekundarnih učinkih stika s kožo glejte razdelek 2.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

- Akutna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni. Vendar vsebuje snovi, ki so klasificirane kot nevarne za vdihavanje. Za več informacij glejte razdelek 3. - Korozivnost/razdražljivost: Dolgotrajno vdihavanje izdelka je korozivno 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 tkanine vseh debelin lahko uničijo, kar povzroči opekline. Za več informacij o sekundarnih učinkih glejte razdelek 2.- Stik z očmi: Po stiku povzroči resne poškodbe oči.

D- Učinki CMR (karcinogenost, mutagenost in toksičnost za razmnoževanje):

- Karcinogenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni, saj ne vsebuje snovi, ki so za omenjene učinke klasificirane kot nevarne. Za več informacij glejte razdelek 3. IARC: nafta (nafta), hidropredelana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 (3); m-ksilen (3); p-ksilen (3); etilbenzen (2B); o-ksilen (3); Tolen (3) - Mutagenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov klasifikacijski kriteriji niso izpolnjeni. Vendar vsebuje snovi, ki so označene kot nevarne z mutagenimi učinki. Za več informacij glejte razdelek 3. - Reprodukativna toksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni. Vendar pa vsebuje snovi, ki so za ta učinek klasificirane kot nevarne. Za več informacij glejte razdelek 3.

E- Senzibilizirajoči učinki:

- Dihhalno: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni, saj ne vsebuje snovi, ki so klasificirane kot nevarne z učinki senzibilizacije. Za več informacij glejte razdelek 3. - Koža: Dolgotrajen stik s kožo lahko povzroči epizode alergijskega kontaktnega dermatitisa.

F- Specifična toksičnost ciljnih organov (STOT) - enkratna izpostavljenost:

Izpostavljenost v visoki koncentraciji lahko moti delovanje centralnega živčnega sistema, kar povzroči glavobol, omotico, vrtoglavico, slabost, bruhanje, zmedenost in v resnih primerih izgubo zavesti.

G- Specifična toksičnost ciljnih organov (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična toksičnost ciljnih organov (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji klasifikacije niso izpolnjeni. Vendar pa vsebuje snovi, ki so za ta učinek klasificirane kot nevarne. Za več informacij glejte razdelek 3. - Koža: Ponavljajoča se izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpokanje kože

H- Nevarnost aspiracije:

Lahko je smrtonosna, če jo pogoltneš in vstopi v dihalne poti.

Druge informacije:

Ni pomembno

Specifične toksikološke informacije o teh snoveh:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 oralni seks	100 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermal	300 mg/kg (ATEi)	
	Vdihavanje LC50	3 mg/L (4 h)	Podgana
Trietoksioktilsilan CAS: 2943-75-1 EC: 220-941-2	LD50 oralni seks	5110 mg/kg	Podgana
	LD50 dermal	6730 mg/kg	Zajec
	Vdihavanje LC50		
Nafta (nafta), hidropredelana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LD50 oralni seks	15000 mg/kg	Podgana
	LD50 dermal	3160 mg/kg	Zajec
	Vdihavanje LC50		

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ČLEN 11: TOKSIOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rod
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	LD50 oralni seks	1491 mg/kg (ATEi)	Podgana
	LD50 dermal	4000 mg/kg	Zajec
	Vdihavanje LC50		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oralni seks	12789 mg/kg	Podgana
	LD50 dermal	14112 mg/kg	Zajec
	Vdihavanje LC50	23,4 mg/L (4 h)	Podgana
Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovi silaziani, produkti reakcije s 3-(trietoksilil)-1-propanom CAS: 475645-84-2 EC: Neuporabno	LD50 oralni seks	500 mg/kg (ATEi)	
	LD50 dermal		
	Vdihavanje LC50		
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 oralni seks	5580 mg/kg	Podgana
	LD50 dermal	12124 mg/kg	Podgana
	Vdihavanje LC50	28,1 mg/L (4 h)	Podgana
Dibutiltin Dilaureat CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	LD50 oralni seks	2071 mg/kg	Podgana
	LD50 dermal		
	Vdihavanje LC50		
m-ksilen CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3	LD50 oralni seks	1590 mg/kg	Miška
	LD50 dermal		
	Vdihavanje LC50		
p-ksilen CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5	LD50 oralni seks	1590 mg/kg	Miška
	LD50 dermal		
	Vdihavanje LC50		
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oralni seks	3500 mg/kg	Podgana
	LD50 dermal	15354 mg/kg	Zajec
	Vdihavanje LC50	17,2 mg/L (4 h)	Podgana
O-ksilen CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2	LD50 oralni seks	1590 mg/kg	Miška
	LD50 dermal		
	Vdihavanje LC50		

11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

Lastnosti, ki motijo endokrini sistem

Lastnosti, ki motijo endokrini sistem: Izdelek ne izpolnjuje kriterijev.

Druge informacije

Ni pomembno

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

Eksperimentalne informacije, povezane z ekotoksikološkimi lastnostmi samega izdelka, niso na voljo

Škodljivo za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki.

12.1 Toksičnost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Nafta (nafta), hidroprocesirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	LC50	2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ribe
	EC50	1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Rak
	EC50	Ni pomembno		
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Ni pomembno		
	EC50	Ni pomembno		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovi silaziani, produkti reakcije s 3-(trietoksilil)-1-propanom CAS: 475645-84-2 EC: Neuporabno	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ribe
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Rak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alge

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
Toluen	LC50	5,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Ribe
CAS: 108-88-3	EC50	3,78 mg/L (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Rak
EC: 203-625-9	EC50	Ni pomembno		
Metanol	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ribe
CAS: 67-56-1	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Rak
EC: 200-659-6	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alge
Dibutiltin Dilaurate	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ribe
CAS: 77-58-7	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Rak
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	Rak
EC: 203-576-3	EC50	Ni pomembno		
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	Rak
EC: 203-396-5	EC50	Ni pomembno		
Etilbenzen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ribe
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alge
O-ksilen	LC50	16,1 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Ribe
CAS: 95-47-6	EC50	1,39 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Rak
EC: 202-422-2	EC50	Ni pomembno		

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrste	Rod
N-butil acetat	NOEC	Ni pomembno		
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Rak
Metanol	NOEC	15800 mg/L	Oryzias latipes	Ribe
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	NOEC	122 mg/L	Daphnia magna	Rak
m-ksilen	NOEC	0,714 mg/L	Danio rerio	Ribe
CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3	NOEC	1,57 mg/L	Daphnia magna	Rak
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	Rak
Etilbenzen	NOEC	Ni pomembno		
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Rak
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	Rak

12.2 Vztrajnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snov:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
Nafta (nafta), hidroprocesirana težka, < 0,1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 EC: 265-150-3	BOD5	Ni pomembno	Koncentracija	Ni pomembno
	COD	Ni pomembno	Pika	28 dni
	BOD5/COD	Ni pomembno	% Biorazgradljivo	89,9 %
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Ni pomembno	Koncentracija	Ni pomembno
	COD	Ni pomembno	Pika	5 dni
	BOD5/COD	Ni pomembno	% Biorazgradljivo	84 %
3-aminopropiltrioksilan CAS: 919-30-2 EC: 213-048-4	BOD5	Ni pomembno	Koncentracija	Ni pomembno
	COD	Ni pomembno	Pika	28 dni
	BOD5/COD	Ni pomembno	% Biorazgradljivo	67 %
Trietoksioktilsilan CAS: 2943-75-1 EC: 220-941-2	BOD5	Ni pomembno	Koncentracija	5 mg/L
	COD	Ni pomembno	Pika	28 dni
	BOD5/COD	Ni pomembno	% Biorazgradljivo	31,5 %

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

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

12.3 Bioakumulativni potencial:

Informacije, specifične za snov:

Identifikacija	Bioakumulacijski potencial	
N-butil acetat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Pow Log	1.78
	Potencial	Nizka
Trietoksioktilsilan CAS: 2943-75-1 EC: 220-941-2	BCF	1890
	Pow Log	1.1
	Potencial	Zelo visoko
Toluen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	90
	Pow Log	2.73
	Potencial	Zmerno
Metanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF	3
	Pow Log	-0.77
	Potencial	Nizka
Dibutiltin Dilaureate CAS: 77-58-7 EC: 201-039-8	BCF	31
	Pow Log	3.12
	Potencial	Zmerno
m-ksilen CAS: 108-38-3 EC: 203-576-3	BCF	15
	Pow Log	3.2
	Potencial	Nizka
p-ksilen CAS: 106-42-3 EC: 203-396-5	BCF	15
	Pow Log	3.15
	Potencial	Nizka
Etilbenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow Log	3.15
	Potencial	Nizka
O-ksilen CAS: 95-47-6 EC: 202-422-2	BCF	6
	Pow Log	3.12
	Potencial	Nizka

12.4 Gibljivost v tleh:

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

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Volatilnost	
N-butil acetat	Koc	Ni pomembno	Henry	Ni pomembno
CAS: 123-86-4	Zaključek	Ni pomembno	Suha tla	Ni pomembno
EC: 204-658-1	Površinska napetost	2.478E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni pomembno
Trietoksioktilsilan	Koc	10000	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
CAS: 2943-75-1	Zaključek	Lastnina	Suha tla	Ni pomembno
EC: 220-941-2	Površinska napetost	Ni pomembno	Vlažna tla	Ni pomembno
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 pomembno	Henry	Ni pomembno
CAS: 67-56-1	Zaključek	Ni pomembno	Suha tla	Ni pomembno
EC: 200-659-6	Površinska napetost	2.355E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Ni pomembno
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	520	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	537	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 ocenjevanja PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje kriterijev PBT/vPvB

12.6 Lastnosti, ki motijo endokrini sistem:

Lastnosti, ki motijo endokrini sistem: Izdelek ne izpolnjuje kriterijev.

12.7 Drugi neželeni učinki:

Ni opisano

13. ČLEN: PREMISLEKI O ODPRODAJI

13.1 Metode obdelave odpadkov:

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014)
	Ni mogoče dodeliti določene kode, saj je odvisna od namena uporabe uporabnika	Nevarno

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

HP14 Ekotoksičen, HP5 specifična tarčna toksičnost (STOT)/aspiracijska toksičnost, HP3 vnetljiv, HP6 akutna toksičnost, HP13 senzibilizacija, HP8 koroziven

Ravnanje z odpadki (odstranjevanje in vrednotenje):

Posvetujte se z pooblaščenim vodjo storitev za odpadke glede ocenjevanja in odstranjevanja v skladu z Prilogo 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). Kot je navedeno po 15 01 (2014/955/EC) kode in če je bila posoda v neposrednem stiku z izdelkom, bo obdelana na enak način kot dejanski izdelek. V nasprotnem primeru bo obdelan kot neškodljiv ostanek. Odpadki ne smejo biti odvrženi v odtoke. Glej odstavke 6.2.

Predpisi, povezani z ravnanjem z odpadki:

V skladu z Prilogo II Uredbe (ES) št. 1907/2006 (REACH) so navedene določbe skupnosti ali države, povezane z ravnanjem z odpadki.

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

ČLEN 14: PROMETNE INFORMACIJE

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ČLEN 14: INFORMACIJE O PROMETU (NADALJEVANJE)

Prevoz nevarnih blag po kopnem:

Glede ADR 2023 in RID 2023:



- 14.1 OZN številka ali ID številka:** UN2924
- 14.2 Pravo ime pošiljke ZN:** VNETLJIVA TEKOČINA, KOROZIVNA, N.O.S. (Nafta (nafta), hidropredelana težka, < 0,1 % EC 200-753-7; Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovi silazani, reakcijski produkti z 3-(trietoksisilil)-1-propanamom)
- 14.3 Razred(i) prometne** 3
Oznake: 3, 8
- 14.4 Pakiranje:** II
- 14.5 Okoljske nevarnosti:** Ne
- 14.6 Posebni ukrepi za uporabnike**
Posebna pravila: 274
Koda za omejitve tunelov: D/E
Fizikalno-kemijske lastnosti: glej oddelek 9
Omejene količine: 1 L
- 14.7 Pomorski prevoz v večjih količinah po instrumentih IMO:** Ni pomembno

Prevoz nevarnih snovi po morju:

Glede IMDG 41-22:



- 14.1 OZN številka ali ID številka:** UN2924
- 14.2 Pravo ime pošiljke ZN:** VNETLJIVA TEKOČINA, KOROZIVNA, N.O.S. (Nafta (nafta), hidropredelana težka, < 0,1 % EC 200-753-7; Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovi silazani, reakcijski produkti z 3-(trietoksisilil)-1-propanamom)
- 14.3 Razred(i) prometne** 3
Oznake: 3, 8
- 14.4 Pakiranje:** II
- 14.5 Morski onesnaževalci:** Ne
- 14.6 Posebni ukrepi za uporabnike**
Posebna pravila: 274
EmS kode: F-E, S-C
Fizikalno-kemijske lastnosti: glej oddelek 9
Omejene količine: 1 L
Skupina za segregacijo: Ni pomembno
- 14.7 Pomorski prevoz v večjih količinah po instrumentih IMO:** Ni pomembno

Prevoz nevarnih snovi po zraku:

Glede IATA/ICAO 2024:



- 14.1 OZN številka ali ID številka:** UN2924
- 14.2 Pravo ime pošiljke ZN:** VNETLJIVA TEKOČINA, KOROZIVNA, N.O.S. (Nafta (nafta), hidropredelana težka, < 0,1 % EC 200-753-7; Ciklosilazani, di-Me, Me vodik, polimeri z di-Me, Me vodikovi silazani, reakcijski produkti z 3-(trietoksisilil)-1-propanamom)
- 14.3 Razred(i) prometne** 3
Oznake: 3, 8
- 14.4 Pakiranje:** II
- 14.5 Okoljske nevarnosti:** Ne
- 14.6 Posebni ukrepi za uporabnike**
Fizikalno-kemijske lastnosti: glej oddelek 9
- 14.7 Pomorski prevoz v večjih količinah po instrumentih IMO:** Ni pomembno

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

APEX Technology Trim-X



ČLEN 15: REGULATIVNE INFORMACIJE

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

- Člen 95, UREDBA (EU) št. 528/2012: Ni relevantno
- Kandidatne snovi za odobritev po Uredbi (ES) št. 1907/2006 (REACH): Niso relevantne
- Uredba (EU) št. 2024/590, o snoveh, ki izničujejo ozonsko plast: Ni relevantno
- UREDBA (EU) št. 649/2012, glede uvoza in izvoza nevarnih kemičnih izdelkov: *Dibutyltin Dilaureate (77-58-7)*
- Snovi, vključene v Prilogo XIV REACH ("Seznam avtorizacij") in datum poteka: Niso relevantne

Seveso III:

Oddelek	Opis	Zahteve nižjega razreda	Zahteve višjega razreda
P5c	VNETLJIVE TEKOČINE	5000	50000

Omejitve komercializacije in uporabe določenih nevarnih snovi in zmesi (Priloga XVII REACH itd.):

Vsebuje več kot 0,1 % toluena po masi. Ne sme biti stavljen na trg ali uporabljen kot snov ali v mešanicah v koncentraciji, ki je enaka ali večji od 0,1 % po masi, kadar se snov ali zmes uporablja v lepilo ali sprejih za distribucijo širši javnosti. Ne sme se uporabljati v:—okrasnih predmetih, namenjenih ustvarjanju svetlobnih ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,—trikih in šaloh,—igrah za enega ali več udeležencev ali pri kateremkoli predmetu, namenjenem takšni uporabi, tudi z okrasnimi elementi.

Posebne določbe glede zaščite ljudi ali okolja:

Priporočljivo je, da se informacije, vključene v ta varnostni list, uporabijo kot osnovo za izvajanje ocen tveganj, specifičnih za delovno okolje, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganj pri ravnanju, uporabi, shranjevanju in odstranjevanju tega izdelka.

Druga zakonodaja:

Izdelek bi lahko bil prizadet s sektorsko zakonodajo

15.2 Ocena varnosti kemikalij:

Dobavitelj ni opravil ocene varnosti kemikalij.

ČLEN 16: DRUGE INFORMACIJE

Zakonodaja, povezana z varnostnimi listi:

SDS mora biti dobavljen v uradnem jeziku države, kjer je izdelek postavljen na trg. Ta varnostni list je zasnovan v skladu z PRILOGO II - Vodnik za sestavo varnostnih listov Uredbe (ES) št. 1907/2006 (UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878).

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

Ni pomembno

Besedila zakonodajnih določb, omenjenih v 2. členu:

H317: Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. H412: Škodljiv za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki. H336: Lahko povzroči zaspanost ali vrtoglavico. H318: Povzroča resne poškodbe oči. H302: Škodljiv, če ga zaužijemo. H304: Lahko je usoden, če ga zaužijemo in vstopi v dihalne poti. H225: Zelo vnetljiva tekočina in hlapa. H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Besedila zakonodajnih izrazov, omenjenih v 3. členu:

Navedene fraze se ne nanašajo na sam izdelek; Prisotne so zgolj za informativne namene in se nanašajo na posamezne komponente, ki se pojavljajo v 3. členu

CLP uredba (ES) št. 1272/2008:

**APEX Technology Trim-X****ČLEN 16: DRUGE INFORMACIJE (nadaljevanje)**

Akutna toksikologija. 3: H301+H311+H331 - Strupen, če ga zaužijemo, v stiku s kožo ali vdihnemo. Akutna toksikologija. 4: H302 - Škodljiv, če ga zaužijemo. Akutna toksikologija. 4: H312+H332 - Škodljiv v stiku s kožo ali če se vdihava. Akutna toksikologija. 4: H332 - Škodljiv, če ga vdihavate. Vodni akutni 1: H400 - Zelo strupen za vodno življenje. Vodna kronična 1: H410 - Zelo strupena za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki. Vodna kronična 3: H412 - Škodljiva za vodno življenje z dolgotrajnimi učinki. Asp. Toksikologija. 1: H304 - Lahko je usoden, če ga pogoltneš in vstopi v dihalne poti. Eye Dam. 1: H318 - Povzroča resne poškodbe oči. Draženje oči. 2: H319 - Povzroča resno draženje oči. Flam. Liq. 2: H225 - Zelo vnetljiva tekočina in hlapa. Flam. Liq. 3: H226 - Vnetljiva tekočina in hlapa. Muta. 2: H341 - Sumi se, da povzroča genetske napake. Ponovitev 1B: H360 - Lahko poškoduje plodnost ali nerojenega otroka. Ponovitev 2: H361d - Sumi se, da poškoduje nerojenega otroka. Kožna oznaka 1B: H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Razdražena koža. 2: H315 - Povzroča draženje kože. Kožne občutljivosti 1: H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo. STOT RE 1: H372 - Povzroča poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti. (Ustno). STOT RE 2: H373 - Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti (vdihavanje). STOT RE 2: H373 - Lahko povzroči poškodbe organov zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti. STOT SE 1: H370 - Povzroča poškodbe organov. STOT SE 3: H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Postopek klasifikacije:

Kožne občutljivosti 1: Metoda izračuna Vodna kronična 3: Metoda izračuna STOT SE 3: Metoda izračuna Očesna pregrada. 1: Metoda izračuna

Akutna toksikologija 4: Metoda izračuna Asp. Toksikologija. 1: Metoda izračuna Flam. Liq. 2: Metoda izračuna (2.6.4.3)Kožna korekcija 1B: Metoda izračuna

Nasveti glede usposabljanja:

Priporočljivo je usposabljanje, da bi preprečili industrijska tveganja za zaposlene, ki uporabljajo ta izdelek, ter olajšali njihovo razumevanje in interpretacijo tega varnostnega lista ter etikete na izdelku.

Glavni bibliografski viri:

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

Okrajšave in akronimi:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snov po cestiIMDG: Mednarodna pomorska koda za nevarne snoviIATA: Mednarodno združenje za zračni prometICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvoCOD: Kemijska povpraševanja po kisikuBOD5: 5-dnevna biokemijska poraba kisikaBCF: Biokonzentracijski faktor LD50: Smrtonosna doza 50LC50: Smrtonosna koncentracija 50EC50: Učinkovita koncentracija 50LogPOW: Octanolwater koeficient delitve Koc: Koeficient delitve organskega ogljikaUFI: edinstven identifikator formule IARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

Informacije, vsebovane v tem varnostnem listu, temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, brez zagotavljanja njihove točnosti. Te informacije ne morejo biti jamstvo lastnosti izdelka, temveč zgolj opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega izdelka niso pod našim zavedanjem ali nadzorom, in končno je odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev glede manipulacije, skladiščenja, uporabe in odstranjevanja kemičnih izdelkov. Informacije na tem varnostnem listu se nanašajo le na ta izdelek, ki se ne sme uporabljati za druge potrebe, razen tistih, ki so določene.

- VARNOSTNI LIST NA KONCU -