

CarShineFactory Vortex

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

- 1.1 Identifikator izdelka:** CarShineFactory Vortex
Drugi načini identifikacije:
Ni relevantno
- 1.2 Ustrezne opredeljene uporabe snovi ali zmesi in uporabe, ki se priporočajo:**
Ustrezne uporabe: Detergent
Prisvetovane uporabe: Vse uporabe, ki niso navedene v tem poglavju ali v poglavju 7.3
- 1.3 Podatki o dobavitelju varnostnega lista:**
CSF Group, Mastej Smerke s.p., Irsiceva 6, 3000 celje, Slovenia
Mail: info@csf.si, Tel; +38641350069
- 1.4 Telefonska številka za klic v sili:** 112

ODDELEK 2: OPREDELITEV NEVARNOSTI

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi:**
Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:
Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008.
- 2.2 Elementi nalepke:**
Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:
Nobena
UFI: 4390-K0W0-E00S-XCMD
- 2.3 Druge nevarnosti:**
Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvBLastnosti endokrinih motilcev: Izdelek ne izpolnjuje meril.

ODDELEK 3: SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH

- 3.1 Snov:**
Ni relevantno
- 3.2 Mešanica:**
Kemijski opis: Vodna mešanica, sestavljena iz kemičnih proizvodov za čistilna sredstva
Komponente:
V skladu s Prilogo II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 (točka 3) proizvod vsebuje:

Identifikacija	Kemijsko ime/razvrstitev		Koncentracija
CAS:EC:1111-76-2203-905-0603- ndeks:D 014-00-001- OSEG: 2119475108-36-XXXX	2-butoksietanol⁽¹⁾ ATP ATP15		1 - <2,5 %
	Uredba (ES) št. 1272/2008	Akutni toksikološki tok. 4: H302+H332; Oči razdražijo. 2: H319; Koža je razdražena. 2: H315 - Opozorilo	
CAS:EC:17320-34-5230-785-7Ni ndeks:D relevantno01- OSEG: 2119489369-18-XXXX	Tetrakalijev pirofosfat⁽¹⁾ Samorazvršče		1 - <2,5 %
	Uredba (ES) št. 1272/2008	Oči razdražijo. 2: H319 - Opozorilo	

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

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

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI

- 4.1 Opis ukrepov prve pomoči:**

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

CarShineFactory Vortex

ODDELEK 4: UKREPI PRVE POMOČI (nadaljevanje)

Simptomi, ki so posledica zastrupitve, se lahko pojavijo po izpostavljenosti, zato v primeru dvoma poiščite zdravniško pomoč zaradi neposredne izpostavljenosti kemičnemu izdelku ali vztrajnega nelagodja, ki prikazuje varnostni list tega izdelka.

Z vdihavanjem:

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren z vdihavanjem. Vendar pa je v primeru simptomov zastrupitve priporočljivo, da prizadeto osebo odstranite z območja izpostavljenosti, zagotovite čist zrak in obdržite v mirovanju. Zahtevajte zdravniško pomoč, če simptomi ne odpravijo.

S stikom s kožo:

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

S stikom z očmi:

Oči temeljito sperite z vodo vsaj 15 minut. Če poškodovana oseba uporablja kontaktne leče, jih je treba odstraniti, razen če so prilepljene na oči, v tem primeru lahko odstranitev povzroči nadaljnjo škodo. V vseh primerih se je treba po čiščenju čim prej posvetovati z zdravnikom s sistemom varnostnega lista za izdelek.

Z zaužitjem/aspiracijo:

Ne povzročajte bruhanja, če pa se to zgodi, držite glavo navzdol, da se izognete aspiraciji. Prizadeto osebo hranite v mirovanju. Izperite usta in grlo, saj sta lahko prizadeta med zaužitjem.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

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

4.3 Indikacija za kakršno koli takojšnjo zdravniško pomoč in posebno zdravljenje:

Ni relevantno

ODDELEK 5: UKREPI ZA GAŠENJE POŽAROV

5.1 Gasilna sredstva:

Primerna sredstva za gašenje:

Izdelek je nevnetljiv v normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe. V primeru zgorevanja zaradi nepravilnega ravnanja, skladiščenja ali uporabe po možnosti uporabite gasilne aparate s polivalentnim prahom (ABC prah) v skladu z Uredbo o sistemih požarne zaščite.

Neprimerna sredstva za gašenje:

Ni relevantno

5.2 Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz snovi ali zmesi:

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

5.3 Nasveti za gasilce:

Glede na obseg požara bo morda treba uporabiti popolna zaščitna oblačila in samostojne dihalne aparate (SCBA). V skladu z Direktivo 89/654/ES bi morali biti na voljo minimalni prostori in oprema za nujne primere (gasilske odeje, prenosna oprema za prvo pomoč,...).

Dodatne določbe:

Ravnajte v skladu z notranjim načrtom za izredne razmere in informativnimi listi o ukrepih, ki jih je treba sprejeti po nesreči ali drugih izrednih razmerah. Odstranite vse vire vžiga. V primeru požara ohladite posode in rezervoarje za izdelke, ki so dovzetni za zgorevanje, eksplozijo ali BLEVE zaradi visokih temperatur. Preprečite razlitje proizvodov, ki se uporabljajo za gašenje požara, v vodni medij.

ODDELEK 6: UKREPI PRI NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Za osebje, ki ni nujno:

Izolirajte puščanje, če ni dodatnega tveganja za ljudi, ki opravljajo to nalogo. Uporabljati je treba osebno zaščitno opremo pred morebitnim stikom z razlitim izdelkom (glejte poglavje 8). Evakuirajte območje in preprečite tiste, ki nimajo zaščite.

Za reševalce:

Nosite zaščitno opremo. Nezaščitene osebe držite stran. Glejte poglavje 8.

CarShineFactory Vortex

ODDELEK 6: UKREPI PRI NENAMERNIH IZPUSTIH (nadaljevanje)

6.2 Okoljski varnostni ukrepi:

Ta izdelek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Izdelek hranite stran od odtokov, površinske in podtalnice.

6.3 Metode in material za zadrževanje in čiščenje:

Priporočljivo je:

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

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte poglavji 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Previdnostni ukrepi za varno ravnanje:

A.- Splošni varnostni ukrepi za varno uporabo

Upoštevajte veljavno zakonodajo o preprečevanju industrijskih tveganj v zvezi z utežmi za ročno ravnanje. Vzdržujte red, čistočo in odstranite z varnimi metodami (oddelek 6).

B.- Tehnična priporočila za preprečevanje požarov in eksplozij

Izdelek je nevnetljiv v normalnih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe. Priporočljivo je prenašati pri majhnih hitrostih, da se izognete nastajanju elektrostaticnih nabojev, ki lahko vplivajo na vnetljive izdelke. Za informacije o pogojih in materialih, ki se jim je treba izogibati, glejte poglavje 10.

C.- Tehnična priporočila o splošni higieni dela

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

D.- Tehnična priporočila za preprečevanje okoljskih tveganj

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

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z morebitnimi nezdružljivostmi:

A.- Tehnični ukrepi za skladiščenje

Najnižja temperatura: 5 °C

Najvišja temperatura: 30 °C

Najdaljši čas: 36 mesecev

B.- Splošni pogoji za shranjevanje

Izogibajte se virom toplote, sevanja, statične elektrike in stiku s hrano. Za dodatne informacije glejte podpoglavje 10.5

7.3 Posebna končna uporaba(-e):

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

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Kontrolni parametri:

Snovi, katerih mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost je treba spremljati na delovnem mestu (evropska mejna vrednost za poklicno izpostavljenost, ne zakonodaja za posamezno državo):

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

Identifikacija	Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost		
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	IOELV (8h)	20 strani na	98 mg/m ³
	IOELV (PAR)	50 strani na	246 mg/m ³

DNEL (delavci):

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemske	Lokalni	Sistemske	Lokalni
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 Evropska komisija: 203-905-0	Ustni	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	89 mg/kg	Ni relevantno	125 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	1091 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Ni relevantno

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

CarShineFactory Vortex

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemsko	Lokalni	Sistemsko	Lokalni
Tetrakalijev pirofosfat CAS: 7320-34-5 Evropska komisija: 230-785-7	Ustni	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	17,63 mg/m ³	Ni relevantno

DNEL (splošna populacija):

Identifikacija		Kratka osvetlitev		Dolga osvetlitev	
		Sistemsko	Lokalni	Sistemsko	Lokalni
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 Evropska komisija: 203-905-0	Ustni	Ni relevantno	Ni relevantno	6,3 mg/kg	Ni relevantno
	Dermalno	89 mg/kg	Ni relevantno	75 mg/kg	Ni relevantno
	Vdihavanje	426 mg/m ³	147 mg/m ³	59 mg/m ³	Ni relevantno
Tetrakalijev pirofosfat CAS: 7320-34-5 Evropska komisija: 230-785-7	Ustni	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Dermalno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno
	Vdihavanje	Ni relevantno	Ni relevantno	4,35 mg/m ³	Ni relevantno

PNEC:

Identifikacija					
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 Evropska komisija: 203-905-0	STP	463 mg/l	Sladka voda	8,8 mg/l	
	Prst	2,33 mg/kg	Morska voda	0,88 mg/l	
	Prekinitvami	26,4 mg/l	Usedlina (sladka voda)	34,6 mg/kg	
	Ustni	0,02 g/kg	Usedlina (morska voda)	3,46 mg/kg	

8.2 Nadzor izpostavljenosti:

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

Kot preventivni ukrep je priporočljivo uporabljati osnovno osebno varovalno opremo z ustreznimi oznakami CE v skladu z Uredbo (EU) 2016/425. Za več informacij o osebni zaščitni opremi (shranjevanje, uporaba, čiščenje, vzdrževanje, razred zaščite,...) si oglejte navodilo proizvajalca. Za več informacij glejte pododdelek 7.1. Vse informacije, ki jih vsebuje, so priporočilo, ki ga je treba podrobneje opredeliti od služb za preprečevanje tveganj pri delu, saj ni znano, ali ima podjetje na voljo dodatne ukrepe.

B.- Zaščita dihal

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

C.- Posebna zaščita za roke

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Pripombe
 Obvezna zaščita rok	Zaščitne rokavice pred manjšimi tveganji			Rokavice zamenjajte v primeru kakršnih koli znakov poškodbe. Za daljša obdobja izpostavljenosti izdelku za profesionalne uporabnike/industrijske priporočamo uporabo rokavic CE III v skladu s standardi EN 420:2004+A1:2010 in EN ISO 374-1:2016+A1:2018

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

D.- Zaščita oči in obraza

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Pripombe
 Obvezna zaščita obraza	Panoramska očala proti brizganju/projekcijam.		EN 166:2002EN ISO 4007:2018	Čistite vsak dan in občasno razkužite v skladu z navodili proizvajalca. Uporabite, če obstaja nevarnost brizganja.

E.- Zaščita telesa

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Pripombe
	Delovna oblačila			Zamenjajte pred kakršnimi koli dokazi o poslabšanju. Za obdobja dolgotrajne izpostavljenosti izdelku za profesionalne/industrijske uporabnike se priporoča CE III, v skladu s predpisi v EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

Varnostni list

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

CarShineFactory Vortex

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA (nadaljevanje)

Ikona	OZO	Označevanje	CEN Standard	Pripombe
	Protizdrsnni delovni čevlji		EN ISO 20347:2012	Zamenjajte pred kakršnimi koli dokazi o poslabšanju. Za obdobja dolgotrajne izpostavljenosti izdelku za profesionalne/industrijske uporabnike se priporoča CE III, v skladu s predpisi v EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

F.- Dodatni nujni ukrepi

Nujni ukrep	Standardi	Nujni ukrep	Standardi
 Zasilni tuš	ANSI Z358-1ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Postaje za izpiranje oči	TUDI 12 899ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Nadzor izpostavljenosti okolja:

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

Hlapne organske spojine:

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

V.O.C. (dobava):	1,8 % teže
V.O.C. gostota pri 20 °C:	18,64 kg/m ³ (18,64 g/l)
Povprečno število ogljikovih atomov:	6
Povprečna molekulska masa:	118,2 g/mol

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Za popolne informacije glejte podatkovni list izdelka.

Videz:

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

Hlapnost:

Vrelišče pri atmosferskem tlaku:	101 °C
Parni tlak pri 20 °C:	2343 Pa
Parni tlak pri 50 °C:	12347.09 Pa (12.35 kPa)
Hitrost izhlapevanja pri 20 °C:	Ni relevantno *

Opis izdelka:

Gostota pri 20 °C:	1035,5 kg/m ³
Relativna gostota pri 20 °C:	1,035
Dinamična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematična viskoznost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Kinematična viskoznost pri 40 °C:	Ni relevantno *
Koncentracija:	Ni relevantno *
Ph:	Ni relevantno *
Gostota hlapov pri 20 °C:	Ni relevantno *
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Ni relevantno *
Topnost v vodi pri 20 °C:	Ni relevantno *

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

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

CarShineFactory Vortex

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI (nadaljevanje)

Lastnosti topnosti:	Ni relevantno *
Temperatura razgradnje:	Ni relevantno *
Tališče/zmrzišče:	Ni relevantno *
Vnetljivosti:	
Plamenišče:	Nevnetljivo (>60 °C)
Vnetljivost (trdna, plinasta):	Ni relevantno *
Temperatura samovžiga:	238 °C
Spodnja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Zgornja meja vnetljivosti:	Ni relevantno *
Značilnosti delcev:	
Srednji ekvivalentni premer:	Ni relevantno

9.2 Druge informacije:

Informacije v zvezi z razredi fizikalne nevarnosti:

Eksplzivne lastnosti:	Ni relevantno *
Oksidativne lastnosti:	Ni relevantno *
Jedko za kovine:	Ni relevantno *
Toplota zgorevanja:	Ni relevantno *
Aerosoli – skupni masni odstotek (po masi) vnetljivih sestavin:	Ni relevantno *

Druge varnostne značilnosti:

Površinska napetost pri 20 °C:	Ni relevantno *
Indeks loma:	Ni relevantno *

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

POGLAVJE 10: STABILNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

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

10.2 Kemijska stabilnost:

Kemično stabilen v navedenih pogojih skladiščenja, ravnanja in uporabe.

10.3 Možnost nevarnih reakcij:

V določenih pogojih se ne pričakujejo nevarne reakcije, ki vodijo do prekomernih temperatur ali tlaka.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Uporablja se za ravnanje in skladiščenje pri sobni temperaturi:

Šok in trenje	Stik z zrakom	Povišanje temperature	Sunlight	Vlažnost
Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno

10.5 Nezdružljivi materiali:

Kislina	Voda	Oksidacijski materiali	Gorljivi materiali	Drugi
Izogibajte se močnim kislinam	Ni relevantno	Ni relevantno	Ni relevantno	Izogibajte se alkalijam ali

10.6 Nevarni produkti razgradnje:

Glejte pododdelke 10.3, 10.4 in 10.5, da ugotovite specifične produkte razgradnje. Glede na pogoje razgradnje se lahko sproščajo kompleksne mešanice kemičnih snovi: ogljikov dioksid (CO₂), ogljikov monoksid in druge organske spojine.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Informacije o poskusih v zvezi s toksikološkimi lastnostmi samega izdelka niso na voljo

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

CarShineFactory Vortex**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)**

Vsebuje glikole. Priporočljivo je, da hlapov ne vdihavate dlje časa zaradi možnosti učinkov, ki so nevarni za zdravje.

Nevarne posledice za zdravje:

V primeru ponavljajoče se izpostavljenosti, dolgotrajne ali v koncentracijah, višjih od priporočenih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost, lahko glede na način izpostavljenosti nastanejo škodljivi učinki na zdravje:

A- Zaužitje (akutni učinek):

- Akutna toksičnost : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, vendar vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za uživanje. Za več informacij glejte poglavje 3.- Jedkost/razdražljivost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Vendar pa vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3.

B- Vdihavanje (akutni učinek):

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

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

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

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

- Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi navedenih učinkov. Za več informacij glejte poglavje 3. IARC: 2-butoksietanol (3) – mutagenost: na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta namen. Za več informacij glejte poglavje 3.- Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, ker ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

E- Preobčutljivostni učinki:

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

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

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

G- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost:

- Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne zaradi tega učinka. Za več informacij glejte poglavje 3.- Koža: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena, saj ne vsebuje snovi, ki so razvrščene kot nevarne za ta učinek. Za več informacij glejte poglavje 3.

H- Nevarnost vdihavanja:

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

Druge informacije:

Ni relevantno

Specifične toksikološke informacije o snoveh:

Identifikacija	Akutna toksičnost		Rodu
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 Evropska komisija: 203-905-0	LD50 peroralno	1200 mg/kg	Podgana
	LD50 dermalni	3000 mg/kg	Kunec
	Vdihavanje LC50	11 mg/l (ATEi)	
Tetrakalijev pirofosfat CAS: 7320-34-5 Evropska komisija: 230-785-7	LD50 peroralno	Ni relevantno	
	LD50 dermalni	4640 mg/kg	Kunec
	Vdihavanje LC50	Ni relevantno	

- NADALJEVANJE NA NASLEDNJI STRANI -

CarShineFactory Vortex

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE (nadaljevanje)

11.2 Informacije o drugih nevarnostih:

Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: Izdelek ne izpolnjuje meril.

Druge informacije

Ni relevantno

ODDELEK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

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

Vsebuje fosfate. Prekomerni izcedek lahko povzroči evtrofikacijo.

12.1 Strupenost:

Akutna toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rodu
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 Evropska komisija: 203-905-0	LC50	1490 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus	Riba
	EC50	1815 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Raki
	EC50	911 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alge

Kronična toksičnost:

Identifikacija	Koncentracija		Vrsta	Rodu
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 ES: 203-905-0	NOEC	100 mg/l	Danio rerio	Riba
	NOEC	100 mg/l	Daphnia magna	Raki

12.2 Obstočnost in razgradljivost:

Informacije, specifične za snov:

Identifikacija	Razgradljivost		Biorazgradljivost	
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 Evropska komisija: 203-905-0	BOK5	0,71 g O ₂ /g	Koncentracija	100 mg/l
	TRSKA	2,2 g O ₂ /g	Obdobje	14 dni
	BPK5/TRSKA	0,32	% biološko razgradljiv	96 %

12.3 Potencial za kopičenje v organizmih:

Informacije, specifične za snov:

Identifikacija	Potencial kopičenja v organizmih	
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 Evropska komisija: 203-905-0	BCF	3
	Pow dnevnik	0.83
	Potencial	Nizek

12.4 Mobilnost v tleh:

Identifikacija	Absorpcija/desorpcija		Hlapnost	
2-butoksietanol CAS: 111-76-2 Evropska komisija: 203-905-0	Koc	8	Henry	1.621A-1 p·m ³ /mol
	Sklep	Zelo visoko	Suha tla	Ne
	Površinska napetost	2.729E-2 N/m (25 °C)	Vlažna tla	Da

12.5 Rezultati ocenjevanja PBT in vPvB:

Izdelek ne izpolnjuje meril PBT/vPvB

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev:

Lastnosti endokrinih motilcev: Izdelek ne izpolnjuje meril.

12.7 Drugi neželeni učinki:

Ni opisano

ODDELEK 13: PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU

13.1 Metode ravnanja z odpadki:

CarShineFactory Vortex

ODDELEK 13: PREMISLEKI O ODSTRANJEVANJU (NADALJEVANJE)

Koda	Opis	Razred odpadkov (Uredba (EU) št. 1357/2014)
20 01 30	detergenti, razen tistih iz 20 01 29	Nenevarno

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

Ni relevantno

Ravnanje z odpadki (odstranjevanje in vrednotenje):

Posvetujte se z pooblaščenim vodjo službe za ravnanje z odpadki o postopkih ocenjevanja in odstranjevanja v skladu s Prilogama 1 in Prilogo 2 (Direktiva 2008/98/ES). Kot je navedeno v točki 15 01 (2014/955/ES) zakonika in v primeru, da je bil vsebnik v neposrednem stiku z izdelkom, bo obdelan na enak način kot dejanski proizvod. V nasprotnem primeru bo obdelan kot nenevaren ostanek. Odpadkov ne smete odlagati v odtoke. Glej 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

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

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE

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

Kandidatne snovi za avtorizacijo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH): se ne uporablja

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

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

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

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

Uredba (ES) št. 648/2004 o detergentih:

V skladu s to uredbo je izdelek skladen z naslednjimi:

Tenzioni, ki jih vsebuje ta zmes, so v skladu z merili biorazgradljivosti, določenimi v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Informacije, ki to dokazujejo, so na voljo ustreznim organom držav članic in jim bodo predložene na neposredno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

Označevanje vsebine:

Komponenta	Interval koncentracije
Fosfatov	% (m/m) < 5
Neionske površinsko aktivne snovi	% (m/m) < 5
Anionske površinsko aktivne snovi	% (m/m) < 5

Seveso III:

Ni relevantno

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

Ni relevantno

Posebne določbe v zvezi z varstvom ljudi ali okolja:

Priporočljivo je, da se informacije iz tega varnostnega lista uporabijo kot podlaga za izvajanje ocen tveganja na delovnem mestu, da se določijo potrebni ukrepi za preprečevanje tveganja za ravnanje, uporabo, shranjevanje in odstranjevanje tega izdelka.

Druga zakonodaja:

Na izdelek bi lahko vplivala sektorska zakonodaja

CarShineFactory Vortex**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANE INFORMACIJE (nadaljevanje)**

- Uredba (ES) št. 1223/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 30. novembra 2009 o kozmetičnih izdelkih - Uredba (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. marca 2004 o detergentih - Uredba Komisije (ES) št. 907/2006 z dne 20. junija 2006 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih, za prilagoditev prilog III in VII – Uredba Komisije (ES) št. 551/2009 z dne 25. junija 2009 o spremembi Uredbe (ES) št. 648/2004 Evropskega parlamenta in Sveta o detergentih, da se prilagodi prilogi V in VI k Uredbi (odstopanje glede površinsko aktivnih snovi)

15.2 Ocena kemijske varnosti:

Dobavitelj ni opravil ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGE INFORMACIJE**Zakonodaja v zvezi z varnostnimi listi:**

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

Spremembe v zvezi s prejšnjim varnostnim listom, ki se nanaša na načine obvladovanja tveganj.

Ni relevantno

Besedila zakonodajnih stavkov iz oddelka 3:

Navedeni stavki se ne nanašajo na sam izdelek; Prisotni so zgolj v informativne namene in se nanašajo na posamezne elemente, ki so navedeni v oddelku 3

Uredba CLP (ES) št. 1272/2008:

Akutni toksikološki tok. 4: H302+H332 - Škodljivo pri zaužitju ali vdihavanju. Oči razdražijo. 2: H319 - Povzroča resno draženje oči. Koža je razdražena. 2: H315 - Povzroča draženje kože.

Postopek razvrščanja:

Ni relevantno

Nasveti v zvezi z usposabljanjem:

Usposabljanje je priporočljivo, da se prepreči industrijska tveganja za osebe, ki uporablja ta izdelek, in da se jim olajša razumevanje in razlaga tega varnostnega lista in nalepke na izdelku.

Glavni bibliografski viri:

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

Okrajšave in kratice:

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cestiIMDG: Mednarodni pomorski kodeks za nevarno blagoIATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikovICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstvaCOD: Kemična potreba po kisikuBOK5: 5-dnevna biokemična potreba po kisikuBCF: Biokonzentracijski faktorLD50: Smrtonosni odmerek 50LC50: Smrtonosna koncentracija 50EC50: Efektivna koncentracija 50LogPOW: Porazdelitveni koeficient oktanolne vodeKoc: Porazdelitveni koeficient organskega ogljikaUFI: edinstven identifikator formuleIARC: Mednarodna agencija za raziskave raka

Informacije v tem varnostnem listu temeljijo na virih, tehničnem znanju in veljavni zakonodaji na evropski in državni ravni, ne da bi bilo mogoče zagotoviti njihovo točnost. Teh informacij ni mogoče šteti za jamstvo lastnosti izdelka, gre le za opis varnostnih zahtev. Poklicna metodologija in pogoji za uporabnike tega izdelka niso pod našim zavedanjem ali nadzorom, navsezadnje pa je odgovornost uporabnika, da sprejme potrebne ukrepe za pridobitev zakonskih zahtev v zvezi z manipulacijo, skladiščenjem, uporabo in odstranjevanjem kemičnih izdelkov. Informacije na tem varnostnem listu se nanašajo samo na ta izdelek, ki se ne sme uporabljati za druge potrebe, kot so navedene.

- KONEC VARNOSTNEGA LISTA -