

TASKI Jontec Solve F5a

Revizija: 2024-08-08

Izdanje: 06.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: TASKI Jontec Solve F5a

UFI: HP65-U08J-A00S-86R8

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba proizvoda:

Sredstvo za čišćenje podova.

Samo za profesionalnu uporabu.

Namjene koje se ne preporučuju:

Namjene drugačije od navedenih se ne preporučuju.

SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor:

AISE_SWED_PW_4_1

AISE_SWED_PW_10_1

AISE_SWED_PW_11_1

AISE_SWED_PW_19_1

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Diversey Europe Operations BV, De Corridor 4, 3621ZB Breukelen [Maarssebroeksedijk 2, 3542DN Utrecht], Nizozemska

Kontakt

Diversey Polska Sp. z o.o

Tel. +48 22 161-17-29

e-mail: MSDSinfoPL@solenis.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Zatražiti medicinsku pomoć (ako je moguće, pokazati naljepnicu ili sigurnosno-tehnički list).

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342.

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 (H226)

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 (H304)

EUH066

2.2 Elementi označivanja



Oznaka opasnosti: Opasnost.

Sadrži Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati (Mineral Oil)

Oznake upozorenja:

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti:

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P301 + P310 - AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P331 - NE izazivati povraćanje.

P370 + P378 - U slučaju požara: za gašenje rabiti CO₂, suhi prah ili pjenu.

P403 + P235 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate druge opasnosti.

ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

Sastojci	EC broj	CAS broj	Broj registracije po REACH-u	Razvrstavanje	Bilješke	% mase
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	919-857-5	64742-48-9	01-211946325 8-33	Zapaljive tekućine, Kategorija 3 (H226) Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 (H304) EUH066		>= 75

Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, ukoliko su dostupne, navedene su u pododjeljku 8.1.

ATE, ukoliko su dostupne, navedene su u odjeljku 11.

Puni tekst H i EUH oznaka spomenutih u ovom odjeljku, naveden je u odjeljku 16..

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći****Udisanje:**

Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

Dodir s kožom:

Isprati kožu s većom količinom mlake tekuće vode. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.

Dodir s očima:

Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

Gutanje:

Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Mirovati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu kao što je navedeno u pododjeljku 8.2.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**Udisanje:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Dodir s kožom:

Višekratno izlaganje može dovesti do isušivanja ili pucanja kože.

Dodir s očima:

Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

Gutanje:

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

4.3 Navod u slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nisu dostupni podaci iz kliničkih studija i medicinskog monitoringa. Specifične toksikološke informacije o tvarima, ukoliko su dostupne, mogu se pronaći u odjeljku 11.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara**5.1 Sredstva za gašenje**

Ugljikov dioksid. Suhi prah. Pijesak. Pjena otporna na alkohol. Ne upotrebljavati vodu.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nisu poznate posebne opasnosti.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Kao i u svakom požaru, nositi samostalni uređaj za disanje i prikladnu zaštitnu opremu, uključujući rukavice i zaštitu za oči/lice.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Ukloniti sve izvore paljenja. Prozračiti prostor.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, površinske ili podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ograditi radi sakupljanja velikih prolijevanja tekućine. Upiti pomoću sredstva koje veže tekućinu (pijesak, kremena zemlja, univerzalno sredstvo). Ne vraćati prolijevano natrag u originalni spremnik. Prikupiti u prikladne zatvorene spremnike za odlaganje.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitnu opremu vidi pododjeljak 8.2. Za upute za odlaganje vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

TASKI Jontec Solve F5a

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**Mjere za sprječavanje požara i eksplozija:**

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Zaštititi od statičkog elektriciteta. Rabiti električnu, ventilacijsku ili rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Rabiti neiskreći alat.

Mjere zaštite okoliša:

Za mjere zaštite okoliša vidi pododjeljak 8.2.

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu:

Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Držati podalje od hrane, pića i životinjske hrane. Ne miješati s drugim proizvodima, osim prema preporuci Diversey stručnjaka. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Izbjegavati dodir s kožom. Ne udisati aerosol. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. Vidjeti odjeljak 8.2, Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Skladištiti u zatvorenom spremniku. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Držati na hladnom. Držati podalje od topline i izravnog sunčevog svjetla.

Za uvjete koje treba izbjegavati vidi pododjeljak 10.4. Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.

Seveso - Zahtjev niže razine (tone): 5000

Seveso - Zahtjev više razine (tone): 50000

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema posebnih savjeta za krajnju uporabu.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu**

Granične vrijednosti za zrak, ukoliko su dostupne:

Biološke granične vrijednosti, ukoliko su dostupne:

Predloženi postupci nadzora, ukoliko su dostupni:

Dodatne granične vrijednosti izlaganja pri uvjetima uporabe, ukoliko su dostupne:

DNEL/DMEL i PNEC vrijednosti**Izloženost čovjek**

DNEL/DMEL oralno izlaganje - korisnički (mg/kg tjelesne mase)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	-	-	-	46

DNEL/DMEL dermalno izlaganje - industrijski

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	-	-	-	77

DNEL/DMEL dermalno izlaganje - korisnički

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci (mg/kg tjelesne mase)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	-	-	-	46

DNEL/DMEL inhalacijsko izlaganje - industrijski (mg/m³)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	-	-	-	871

DNEL/DMEL inhalacijsko izlaganje - korisnički (mg/m³)

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	-	-	-	185

Izloženost okoliša

Izloženost okoliša - PNEC

Sastojci	Slatka voda (mg/l)	Morska voda (mg/l)	Hranidbeni lanac (mg/l)	Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda (mg/l)

TASKI Jontec Solve F5a

Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	-	-	-	-
---	---	---	---	---

Izloženost okoliša - PNEC, nastavak

Sastojci	Slatkovodni sedimenti (mg/kg)	Morski sedimenti (mg/kg)	Tlo (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	-	-	-	-

8.2 Nadzor nad izloženošću

Navedeni podaci odnose se na uporabu navedenu u pododjeljku 1.2 sigurnosno-tehničkog lista.

Upute za uporabu i rukovanje proizvodom potražiti u prospektu ukoliko je dostupan.

Podaci u ovom odjeljku odnose se na normalne uvjete uporabe.

Preporučene sigurnosne mjere za rukovanje nerazrijeđenim proizvodom:

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:

Osigurati dobru ventilaciju.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

Izbjegavati izravan kontakt i/ili prskanje gdje je moguće. Edukacija radnika. Korisnicima se savjetuje da uzmu u obzir nacionalne granične vrijednosti izloženosti na radnom mjestu ili druge ekvivalentne vrijednosti, ukoliko su dostupne.

Scenariji upotrebe iz uredbe REACH koji se uzimaju u obzir za nerazrijeđeni proizvod:

	SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor	LCS	PROC	Trajanje (min.)	ERC
Strojna primjena	AISE_SWED_PW_10_1	PW	PROC 10	480	ERC8a
Ručna primjena četkanjem ili brisanjem					
Primjena pomoću pumpice raspršivača	AISE_SWED_PW_11_1	PW	PROC 11	60	ERC8a
Ručna primjena	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	480	ERC8a
Automatska primjena u namjenskom sustavu	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za oči /lice:

Sigurnosne naočale uglavnom nisu potrebne. Međutim, njihova uporaba se preporučuje kada prilikom rukovanja proizvodom postoji mogućnost prskanja (EN 16321 / EN 166).

Zaštita ruku:

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Zaštita dišnog sustava:

Primjena pomoću boce s raspršivačem: Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe. Primijeniti tehničke mjere kako bi se osiguralo poštivanje odredbi o graničnim vrijednostima izlaganja, ukoliko su dostupne.

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Ne dozvoliti da nerazrijeđeni ili neneutralizirani proizvod dospjeje u kanalizaciju ili odvođe.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Informacije u ovom odjeljku odnose se na proizvod, osim ako nije posebno naznačeno da se navode podaci za tvari

Metoda / napomena

Agregatno stanje: Tekućina

Boja: Bistra , Bezbojna

Miris: Biljni

Prag mirisa: Nije primjenjivo.

Talište/ledište (°C): Nije određeno.

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Početna točka vrenja i područje vrenja (°C): Nije određeno.

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, vrelište

Sastojci	Vrijednost (°C)	Metoda	Atmosferski tlak (hPa)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	≥ 154	ASTM D86	

Metoda / napomena

Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjivo na tekućine

Zapaljivost (tekućina) Zapaljivo.

Plamište (°C): ≈ 40 °C

zatvorena posuda

Podržava gorenje: Ovaj proizvod podržava gorenje.

(UN Priručnik testova i kriterija, odjeljak 32, L.2)

Gornja i donja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti (%): Nije određeno.

Podaci za tvar, granice zapaljivosti ili eksplozivnosti, ukoliko su dostupne:

Sastojci	Donja granica (% vol)	Gornja granica (% vol)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	0.7	6.0

TASKI Jontec Solve F5a

Metoda / napomena

Temperatura samozapaljenja: Nije određeno.

Temperatura raspada: Nije primjenjivo.

pH:

Kinematička viskoznost: Nije određeno.

Topljivost u / Miješanje s vodom: Ne miješa se ili se teško miješa

Podatak za tvar, topljivost u vodi

Sastojci	Vrijednost (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nije topljivo		

Podatak za tvar, koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow): vidi pododjeljak 12.3

Metoda / napomena

Tlak pare: Nije određeno.

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, tlak pare

Sastojci	Vrijednost (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	199.98	Nema podataka za metodu.	20

Relativna gustoća: ≈ 0.77 (20 °C)

Relativna gustoća pare: Nema podataka.

Svojstva čestica: Nema podataka.

Metoda / napomena

OECD 109 (EU A.3)

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

Nije primjenjivo na tekućine.

9.2 Ostale informacije

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplzivna svojstva: Nije eksplozivno. Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom.

Oksidirajuća svojstva: Nije oksidirajuće.

Nagrizajuće za metale: Nije nagrizajuće.

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Nema drugih relevantnih podataka.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nisu poznate nikakve opasnosti pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate nikakve opasne reakcije pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu poznati nikakvi uvjeti koje treba izbjegavati pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

10.5 Inkompatibilni materijali

Nisu poznati pri uobičajenim uvjetima uporabe.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati pri normalnim uvjetima skladištenja i uporabe.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Podaci o smjesi: .

Relevantna izračunata ATE:

ATE - Oralno (mg/kg): >2000

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:.

TASKI Jontec Solve F5a

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Oralno (mg/kg)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	LD ₅₀	> 5000	Štakor	Nema podataka za metodu.	RM002029 Exxonmobil EU SDS 2024	Nije utvrđeno

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Dermalno (mg/kg)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.				Nije utvrđeno

Akutna inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.			

Akutna inhalacijska toksičnost, nastavak

Sastojci	ATE - udisanje, prašina (mg/l)	ATE - udisanje, maglica (mg/l)	ATE - udisanje, para (mg/l)	ATE - udisanje, plin (mg/l)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje

Nagrizanje / nadraživanje kože

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Blago nadražujuće djelovanje.		Nema podataka za metodu.	

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Ne djeluje nagrizajuće ni nadražujuće.		Nema podataka za metodu.	

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje na dišni sustav

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nema podataka.			

Preosjetljivost

Preosjetljivost pri dodiru s kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nema podataka.			

Preosjetljivost pri udisanju

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nema podataka.			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageničnost

Sastojci	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nema podataka.		Nema podataka.	

Karcinogenost

Sastojci	Učinak
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nema podataka.

Reproduktivna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Specifični učinak	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Napomene i drugi prijavljeni učinci
Ugljikovodici, C9-C11,			Nema				

TASKI Jontec Solve F5a

n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati			podataka.				
--	--	--	-----------	--	--	--	--

Toksičnost kod ponavljane doze

Subakutna ili subkronična oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.				

Subkronična dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.				

Subkronična inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dani)	Specifični učinci i zahvaćeni organi
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.				

Kronična toksičnost

Sastojci	Put izlaganja	Završna točka	Vrijednost (mg/kg tj. mase/dan)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Specifični učinci i zahvaćeni organi	Napomena
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati			Nema podataka.					

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Središnji živčani sustav

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

Tvari koje su toksične u slučaju aspiracije (H304), ukoliko ih ima, navedene su u odjeljku 3.

Mogući štetni učinci na zdravlje i simptomi

Učinci i simptomi povezani s proizvodom, ukoliko postoje, navedeni su u pododjeljku 4.2.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije**

Svojstva endokrine disrupcije - podaci za čovjeka, ukoliko su dostupni:

11.2.2 Ostale informacije

Nema drugih relevantnih podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost**

Nema podataka za smjesu .

Podaci za tvari, ukoliko su relevantni i dostupni, navedeni su u nastavku:

Akutna toksičnost za vodene organizme

Akutna toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	LL 50	> 1000	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		96

Akutna toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Trajanje
----------	---------	------------	-------	--------	----------

TASKI Jontec Solve F5a

	točka	(mg/l)			izlaganja (h)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	EL ₀	1000	<i>Daphnia magna Straus</i>		48

Akutna toksičnost za vodene organizme - alge

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	EL ₅₀	> 1000	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		72

Akutna toksičnost za vodene organizme - morske vrste

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.			

Utjecaj na postrojenja za obradu vode - toksičnost za bakterije

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Trajanje izlaganja
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.			

Kronična toksičnost za vodene organizme

Kronična toksičnost za vodene organizme - ribe

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.				

Kronična toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.				

Toksičnost za druge bentoske vodene organizme, uključujući žive organizme koji tvore sedimente, ukoliko je dostupno:

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg suhe tv. sedimenta)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)	Uočeni učinci
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati		Nema podataka.				

Toksičnost na zemlji

Toksičnost na zemlji - gliste, ukoliko je dostupno:

Toksičnost na zemlji - biljke, ukoliko je dostupno:

Toksičnost na zemlji - ptice, ukoliko je dostupno:

Toksičnost na zemlji - korisni insekti, ukoliko je dostupno:

Toksičnost na zemlji - bakterije u tlu, ukoliko je dostupno:

12.2 Postojanost i razgradivost**Abiotička razgradnja**

Abiotička razgradnja - fotorazgradnja u zraku, ukoliko je dostupno:

Abiotička razgradnja - hidroliza, ukoliko je dostupno:

Abiotička razgradnja - drugi procesi, ukoliko je dostupno:

Biološka razgradnja

Biorazgradivost - aerobni uvjeti

Sastojci	Inokulum	Analitička metoda	DT ₅₀	Metoda	Evaluacija
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Aktivni mulj, aerobni	Potrošnja kisika	80% u 28 dan(a)	OECD 301F	Lako biorazgradivo.

Biorazgradivost - anaerobni i morski uvjeti, ukoliko je dostupno:

Razgradnja u određenom okolišu, ukoliko je dostupno:

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Kow)

Sastojci	Vrijednost	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	> 4	QSAR		

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nema podataka.			Niski bioakumulacijski potencijal	

12.4 Pokretljivost u tlu

Adsorpcija/desorpcija na tlo ili u sediment

Sastojci	Adsorpcijski koeficijent Log Koc	Desorpcijski koeficijent Log Koc(des)	Metoda	Tip tla/sedimenta	Evaluacija
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklički, <2% aromati	Nema podataka.				

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT/vPvB, ako ih ima, navedene su u odjeljku 3.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Svojstva endokrine disrupcije - Ekološki učinci, ukoliko su dostupni:

12.7 Ostali štetni učinci

Nema drugih štetnih učinaka.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Otpad od ostataka / neupotrebljenog proizvoda:

Koncentrirani sadržaj ili kontaminiranu ambalažu predati ovlaštenom sakupljaču. Ne preporučuje se izlivanje sadržaja u kanalizaciju. Čisti spremnik je prikladan za reciklažu u skladu s lokalnim propisima.

Europski katalog otpada:

20 01 13* - otpala.

Prazno pakiranje

Preporuka:

Zbrinuti u skladu s nacionalnim i lokalnim propisima.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu



Kopneni prijevoz (ADR/ RID), Pomorski prijevoz (IMDG), Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN broj ili identifikacijski broj: 3295

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:

Ugljikovodici, tekući, n.d.n. (nafta)

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (naphtha)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Razred opasnosti pri prijevozu (i povezani rizici): 3

14.4 Skupina pakiranja: III

14.5 Opasnosti za okoliš:

Opasnost za okoliš: Ne

Onečišćivač mora: Ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika: Nisu poznate.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: Proizvod se ne prevozi u razlivenom stanju.

Ostale relevantne informacije:

ADR

Klasifikacijski kod: F1

Tunelska restriksijska oznaka: (D/E)

Identifikacijski broj opasnosti: 30

IMO/IMDG

EmS: F-E, S-D

Proizvod je klasificiran, označen i pakiran u skladu s odredbama ADR-a i odredbama IMDG koda.

Propisi o prijevozu uključuju posebne odredbe za pojedine klase opasnih tvari pakiranih u ograničenim količinama

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU propisi:**

- Uredba (EZ) br. 1907/2006 - REACH
- Uredba (EZ) br. 1272/2008 - CLP
- Uredba (EZ) br. 648/2004 - Uredba o deterdžentima
- tvari za koje je utvrđeno da imaju svojstva endokrine disrupcije u skladu s kriterijima utvrđenima u Delegiranoj uredbi (EU) br. 2017/2100 ili Uredbi (EU) br. 2018/605
- Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR)
- Međunarodni pomorski kod za opasne robe (IMDG)

Odobrenja ili ograničenja (prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, dio VII ili dio VIII): Nije primjenjivo.

Sastojci prema Uredbi (EZ-a) br. 684/2004 o deterdžentima

alifatski ugljikovodici

>= 30 %

mirisi

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje kemijske sigurnosti nije provedeno za smjesu.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Informacije u ovom dokumentu temelje se na našim najboljim sadašnjim spoznajama. Međutim, to ne predstavlja nikakvo jamstvo o svojstvima proizvoda i iz njih ne proizlazi zakonski obvezujući ugovor.

Šifra STL-a: MSDS4935**Izdanje:** 06.0**Revizija:** 2024-08-08**Razlog revizije:**

Format kreiran u skladu s dopunom 2020/878, Prilog II Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Ovaj dokument sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odjeljcima: 4, 6, 7, 8, 9, 16

Postupak razvrstavanja

Razvrstavanje smjese provedeno je računskom metodom koristeći podatke za tvari, kako je propisano Uredbom (EZ) br. 1272/2008. U slučaju da su za smjesu dostupni podaci o razvrstavanju ili se npr. mogu primijeniti principi premošćivanja ili mase dokaza, to će biti navedeno u relevantnom odjeljku STL-a. Za fizikalno-kemijska svojstva vidi odjeljak 9, za toksikološke informacije odjeljak 11, a za ekološke informacije odjeljak 12.

Kratice i akronimi:

- AISE - Međunarodna Udruga proizvođača sapuna, deterdženata i proizvoda za održavanje
- ATE - Procjena akutne toksičnosti
- DNEL - Izvedena granična vrijednost bez učinka
- EC50 - Efektivna koncentracija, 50%
- ERC - Kategorije ispuštanja u okoliš
- EUH - CLP Izjava o posebnim opasnostima
- LC50 - Letalna koncentracija za 50% ispitivanih organizama
- LCS - Faza životnog ciklusa
- LD50 - Letalna doza za 50% ispitivanih organizama (srednja smrtna doza)
- NOAEL - Doza bez zapaženog štetnog učinka
- NOEL - Doza bez zapaženog učinka
- OECD - Organizacija za privrednu suradnju i razvoj
- PBT - Perzistentno, bioakumulativno, toksično
- PNEC - Pretpostavljene koncentracije bez učinka
- PROC - Kategorije postupka
- REACH broj - REACH registracijski broj, bez dijela specifičnog za dobavljača
- vPvB - Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno
- H226 - Zapaljiva tekućina i para.
- H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista