

Suma Inox Classic D7

Revizija: 2025-05-19

Izdanje: 08.0

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime: Suma Inox Classic D7

UFI: W784-70HD-9001-D3V4

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

Uporaba proizvoda:

Agensi za poliranje metala.

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_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

Nije primjenjivo

2.2 Elementi označivanja

Oznake upozorenja:

EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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
ugljkovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	917-488-4 920-107-4 920-360-0	-	01-211948503 2-45 01-211945341 4-43 01-211944834 3-41	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 (H304) EUH066		3-10

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:	Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet liječnika.
Dodir s kožom:	Isprati kožu s većom količinom mlake tekuće vode. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet ili pomoć liječnika.
Dodir s očima:	Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukoliko dođe do pojave nadražaja koji se ne povlači, potražiti liječničku pomoć.
Gutanje:	Isprati usta. Odmah popiti 1 čašu vode. Nikada ništa ne davati na usta osobi bez svijesti. Ukoliko se ne osjećate dobro, potražiti pomoć ili savjet 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:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
Dodir s kožom:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
Dodir s očima:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.
Gutanje:	Nisu poznati nikakvi učinci ili simptomi prilikom pravilne uporabe.

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**

Nisu potrebne posebne mjere.

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

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

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. Ne miješati s drugim proizvodima, osim prema preporuci Diversey stručnjaka.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Čuvati samo u originalnom pakiranju. Za uvjete koje treba izbjegavati vidi pododjeljak 10.4. Za inkompatibilne materijale vidi pododjeljak 10.5.

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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	-	-	-	-

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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	-	-	-	-

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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	-	-	-	-

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

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	-	-	-	-

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

Sastojci	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	-	-	-	-

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)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	-	-	-	-

Izloženost okoliša - PNEC, nastavak

Sastojci	Slatkovodni sedimenti (mg/kg)	Morski sedimenti (mg/kg)	Tlo (mg/kg)	Zrak (mg/m ³)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	-	-	-	-

8.2 Nadzor nad izloženosti

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:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:

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:

Suma Inox Classic D7

	SWED - Opis izloženosti radnika specifične za sektor	LCS	PROC	Trajanje (min.)	ERC
Ručna primjena	AISE_SWED_PW_19_1	PW	PROC 19	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).

Zaštita ruku:

Nakon uporabe isprati i osušiti ruke. Pri duljem kontaktu može biti potrebna zaštita ruku.

Zaštita tijela:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Zaštita dišnog sustava:

Nema posebnih zahtjeva pri normalnim uvjetima uporabe.

Nadzor nad izloženošću okoliša:

Nema posebnih zahtjeva ukoliko se upotrebljava u skladu s preporukom.

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: Specifičan za proizvod.

Prag mirisa: Nije primjenjivo.

Talište/ledište (°C): Nije određeno.

Nije relevantno za klasifikaciju proizvoda.

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

Vidi podatke za tvar.

Podatak za tvar, vrelište

Sastojci	Vrijednost (°C)	Metoda	Atmosferski tlak (hPa)
uglikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	≥ 235	ASTM D86	

Metoda / napomena

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

Zapaljivost (tekućina): Nije zapaljivo.

Plamište (°C): Nije određeno.

Podržava gorenje: Nije primjenjivo.

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

Gornja i donja granica eksplozivnosti/granica zapaljivosti (%): Nije određeno. Vidi podatke za tvar.

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

Sastojci	Donja granica (% vol)	Gornja granica (% vol)
uglikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	0.5	5

Metoda / napomena

Temperatura samozapaljenja: Nije određeno.

Temperatura raspada: Nije primjenjivo.

pH: Nije primjenjivo.

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)
uglikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	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)
uglikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	≤ 8		20

Metoda / napomena

Relativna gustoća: ≈ 0.85 (20 °C)

Relativna gustoća pare: -.

Svojstva čestica: Nema podataka.

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**Eksplodivna svojstva:** Nije eksplozivno.**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:.**Akutna toksičnost**

Akutna oralna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Oralno (mg/kg)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	LD ₅₀	> 4150	Štakor	OECD 401 (EU B.1)		Nije utvrđeno

Akutna dermalna toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/kg)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)	ATE Dermalno (mg/kg)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	LD ₅₀	> 2000	Kunić	OECD 402 (EU B.3)		Nije utvrđeno

Akutna inhalacijska toksičnost

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	LC ₅₀	> 5 (pare)	Štakor	OECD 403 (EU B.2)	4

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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno	Nije utvrđeno

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje

Nagrizanje / nadraživanje kože

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
----------	----------	-------	--------	--------------------

Suma Inox Classic D7

ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Ne djeluje nadražujuće.	Kunić	OECD 404 (EU B.4)	
---	-------------------------	-------	-------------------	--

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Ne djeluje nagrizajuće ni nadražujuće.	Kunić	OECD 405 (EU B.5)	

Nadražujuće i nagrizajuće djelovanje na dišni sustav

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Nema podataka.			

Preosjetljivost

Preosjetljivost pri dodiru s kožom

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Ne izaziva preosjetljivost.	Zamorac	OECD 406 (EU B.6)	

Preosjetljivost pri udisanju

Sastojci	Rezultat	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Nema podataka.			

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Mutageničnost

Sastojci	Rezultat (in vitro)	Metoda (in-vitro)	Rezultat (in-vivo)	Metoda (in-vivo)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Nema podataka.		Nema podataka.	

Karcinogenost

Sastojci	Učinak
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)			Nema 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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski			Nema podataka.					

(<2%)								
-------	--	--	--	--	--	--	--	--

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Nema podataka.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

Sastojci	Zahvaćeni organ(i)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	LC ₅₀	> 100	Ribe	Nema podataka.	

Akutna toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	EC ₅₀	> 100	Nije određeno.	Nema podataka.	

Akutna toksičnost za vodene organizme - alge

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (h)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	EC ₅₀	> 100		Nema podataka.	

Akutna toksičnost za vodene organizme - morske vrste

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja (dana)
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		Nema podataka.			

Utjecaj na postrojenja za obradu vode - toksičnost za bakterije

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Inokulum	Metoda	Trajanje izlaganja
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		Nema podataka				

Suma Inox Classic D7

Kronična toksičnost za vodene organizme - rakovi

Sastojci	Završna točka	Vrijednost (mg/l)	Vrsta	Metoda	Trajanje izlaganja	Uočeni učinci
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		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, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)		Potrošnja kisika	> 60% 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 potencijalKoeficijent raspodjele oktanol/voda (log K_{ow})

Sastojci	Vrijednost	Metoda	Evaluacija	Napomena
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	> 3.5		Visoki bioakumulacijski potencijal	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Sastojci	Vrijednost	Vrsta	Metoda	Evaluacija	Napomena
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	Nema podataka.				

12.4 Pokretljivost u tlu

Adsorpcija/desorpcija na tlo ili u sediment

Sastojci	Adsorpcijski koeficijent Log K _{oc}	Desorpcijski koeficijent Log K _{oc} (des)	Metoda	Tip tla/sedimenta	Evaluacija
ugljikovodici, C12-C-18, n-alkani, izoalkani, ciklički, aromatski (<2%)	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 izlijevanje sadržaja u kanalizaciju. Čisti spremnik je prikladan za reciklažu u skladu s lokalnim propisima.

Europski katalog otpada:

16 03 06 - organski otpad koji nije naveden pod 16 03 05*.

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:** Nije opasna roba**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u:** Nije opasna roba**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** Nije opasna roba**14.4 Skupina pakiranja:** Nije opasna roba**14.5 Opasnosti za okoliš:** Nije opasna roba**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika:** Nije opasna roba**14.7 Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:** Nije opasna roba**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
- 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.**Seveso - Razvrstavanje:** Nije razvrstano**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: MSDS1979**Izdanje:** 08.0**Revizija:** 2025-05-19**Razlog revizije:**

Ovaj dokument sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odjeljcima: 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%

Suma Inox Classic D7

- 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
- 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