

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Capstone™ FS-34

SDS-Identcode : 130000101814

Jedinstveni Identifikator For-
mule (UFI) : 7EAQ-16G2-YH5S-A578

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

Uporaba tvari/pripravka : Površinski aktivna tvar

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Samo za industrijsku upotrebu.
Ne pas utiliser ou revendre les matériaux de Chemours™
pour des applications médicales impliquant l'implantation dans
le corps humain ou le contact avec les fluides corporels ou les
tissus, sauf si de telles utilisations sont couvertes par un ac-
cord écrit avec le vendeur. Pour de plus amples renseigne-
ments, veuillez contacter votre représentant de Chemours.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Chemours Netherlands B.V.
Baanhoekweg 22
3313 LA Dordrecht Nizozemska

Telefon : +31-(0)-78-630-1011

Telefaks : +31-78-6163737

Adresa elektroničke pošte : sds-support@chemours.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+(385)-17776920 (CHEMTREC - Preporučeni) ; +3851 2348 342 (Centar za kontrolu otro-
vanja)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Akutna toksičnost, Kategorija 4 H302: Štetno ako se proguta.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Specifična toksičnost za ciljane organe -
ponavljano izlaganje, Kategorija 2

H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom
produljene ili ponavljane izloženosti.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni
okoliš, Kategorija 3

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učin-
cima.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H302 Štetno ako se proguta.
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produ-
ljene ili ponavljane izloženosti.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**

P264 Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje:

P301 + P312 + P330 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdrav-
stvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU
OTROVANJA/ liječnika. Isprati usta.
P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/
pomoć liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Djelomično fluorirani alkilni polietar

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksi-
čnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva
endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ogra-
ničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije
(EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva
endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ogra-
ničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije
(EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Udisanje proizvoda razgradnje u velikim koncentracijama može uzrokovati pomanjkanje daha (plućni edem).

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Djelomično fluorirani alkilni polie- ter	Brandirani sastojak	Ak. toks. 4; H302 TCOP 2; H373 (slezena) Kron. toks. vod. okol. 3; H412 Procjena akutne to- ksičnosti Akutna oralna toksi- čnost: 410 mg/kg	>= 20 - < 25
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8- Tridekafluoro-1-oktanol	647-42-7 211-477-1 603-246-00-2 01-2119964472-33	Ak. toks. 4; H302 TCOP 2; H373 (Jetra, Zubi) Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1 Procjena akutne to- ksičnosti Akutna oralna toksi- čnost: 1.750 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan
liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, pot-
ražite savjet liječnika.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći	: Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozašti- tu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
Nakon udisanja	: U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom	: U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i s dovoljno vode. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima	: Isprati oči vodom iz mjere opreza. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja	: Ako se proguta, NEMOJTE poticati povraćanje, osim ako su takve upute zdravstvenog osoblja. Pođite liječniku. Temeljito isperite usta vodom. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi	: Udisanje može uzrokovati sljedeće simptome: Plućnog edema Pomanjkanje daha Kontakt s očima može uzrokovati sljedeće simptome Nadraživanje Suženje Crvenilo Tegobe Gutanje može uzrokovati sljedeće simptome: Mučnina Povraćanje Proljev suženje Crvenilo Tegobe
Opasnosti	: Štetno ako se proguta. Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili po- navljane izloženosti.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje	: Tretirajte u skladu sa simptomima.
-----------	--------------------------------------

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gaše-
nje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Nisu poznati.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom
suzbijanja požara : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za
zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : Fluorovodik
Karbonil-fluorid
potencijalno otrovni fluorirani spojevi
aerosolizirane čestice
ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti
osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim
okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vode-
ni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to
sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i
preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili pre-
prekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja :
- Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja. U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispušćavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik. Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
 - Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
 - U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Tehničke mjere :
- Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
- Lokalna/Cjelokupna ventilacija :
- Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Ne udisati maglu ili pare.
 - Nemojte gutati.
 - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
 - Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom.
 - Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
 - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
 - Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
 - Nemojte udisati proizvode razgradnje.
- Higijenske mjere :
- Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
 - Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1 Datum revizije: 04.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 1339095-00051 Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
Plinovi

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Granične vrijednosti profesionalne izloženosti razgradnje proizvoda

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Fluorovodična kiselina	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		GVI	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
		KGVI	3 ppm 2,5 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
Karbonil difluorid	353-50-4	GVI	2,5 mg/m ³ (Fluor)	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluor)	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
Ugljični dioksid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		GVI	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2006/15/EZ			
ugljikov monoksid	630-08-0	KGVI	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1 Datum revizije: 04.11.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 1339095-00051 Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017

	Dodatni podaci: Indikativan			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Dodatni podaci: Indikativan			
		KGVI	100 ppm 117 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.A kategorije., 2022/431/EU			
		GVI	20 ppm 23 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.A kategorije., 2022/431/EU			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene			
		KGVI	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene			

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

Obrada može formirati opasne spojeve (vidi odjeljak 10).
Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale
Oprema mora biti u skladu s HRN EN 166

Zaštita ruku

Tvar : Kemijski otporne rukavice

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Vrijeme proboja proizvoda nije utvrđeno. Često mijenjajte rukavice! Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Koža bi se trebala oprati nakon dodira.

Zaštita organa za disanje : Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Oprema mora biti u skladu s HRN EN 14387

Filtar tipa : Vrsta kombiniranih čestica, kiselog plina/pare i organske pare

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

(AE-P)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	tekućina
Boja	:	jasan, žut, boja jantara
Miris	:	blag
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (tekućine)	:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	> 200 °C
pH	:	5,5 - 7,5
Viskoznost		

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Viskoznost, kinematička : Nema raspoloživih podataka

Topivost(i)
Topljivost u vodi : Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : Neprimjenjivo

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Relativna gustoća : 1,1

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Karakteristike čestica
Veličina čestica : Neprimjenjivo

9.2 Ostale informacije

Eksplozivi : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
Opasni proizvodi raspadanja se formiraju na povišenim temperaturama.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nisu poznati.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Termička razgradnja : Fluorovodična kiselina
Karbonil difluorid
Ugljični dioksid
ugljikov monoksid

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Štetno ako se proguta.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: 1.743 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:

Djelomično fluorirani alkilni polieter:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 410 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 5,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.750 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): 5,2 - 9,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Djelomično fluorirani alkilni polieter:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Djelomično fluorirani alkilni polieter:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Djelomično fluorirani alkilni polieter:

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Rezultat : negativno

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Miš
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat	: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
-------------------------	--

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473 Rezultat: negativno
--

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476 Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Izvanredni test sinteza DNA (UDS) s jetrenim stanicama sisavaca in vivo Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 486 Rezultat: negativno
------------------------	--

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena	: Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.
--	---

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 415 Rezultat: negativno
------------------------	---

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 415
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Prenatalni razvoj studija toksičnosti (teratogenost)
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju za reproduktivnu toksičnost

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Načini izloženosti : Dodir s kožom
Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 2000 mg/kg bw ili manje

Načini izloženosti : Gutanje
Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 2000 mg/kg bw ili manje

Načini izloženosti : udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 5.0 mg/l/4h ili manje

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Sastojci:

Djelomično fluorirani alkilni polietar:

Ciljni organi : slezena
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >10 do 100 mg/kg t.t.

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Načini izloženosti : Gutanje
Ciljni organi : Jetra, Zubi
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >10 do 100 mg/kg t.t.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Načini izloženosti : udisanje (para)
Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentracijama od 1 mg/l/6h ili manje.

Toksičnost ponovljenih doza

Sastojci:

Djelomično fluorirani alkilni polietar:

Vrste : Miš
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 125 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 28 d

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Vrste : Miš, mužjaci i ženke
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 25 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 70 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 415

Vrste : Štakor, mužjaci i ženke
LOAEL : 1,5 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 28 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 412

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Iskustvo s izlaganjem ljudi

Proizvod:

Dodir s očima : Simptomi: Nadraživanje, Gnojenje, Crvenilo, Tegobe
Gutanje : Simptomi: Mučnina, Povraćanje, Proljev

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

Djelomično fluorirani alkilni polietar:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 36,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 28,8 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 88,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 50,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 50,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 4,48 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 7,84 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 3,8 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 1,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 d Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: 0,0137 mg/l Vrijeme izlaganja: 122 d Vrste: Oryzias latipes (Riba medaka) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 234

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrjalježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 2,16 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluoro-1-oktanol:

Bioakumulacija : Vrste: Cyprinus carpio (Šaran)
Faktor biokoncentracije (BCF): 46
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305
Napomene: Nema svojstvo bioakumulacije.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 4,54

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod	: Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)	: Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu 3
--	--

Broj na popisu 75: Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

Tvar(i) ili smjesa(e) ovdje su navedene prema njihovom pojavljivanju u uredbi, bez obzira na njihovu uporabu/namjenu ili uvjete ograničenja. Molimo pogledajte uvjete u odgovarajućoj Uredbi kako biste utvrdili je li unos primjenjiv na stavljanje na tržište ili ne.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	: Neprimjenjivo
--	-----------------

Uredba (EZ) o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	: Neprimjenjivo
--	-----------------

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka)	: Neprimjenjivo
---	-----------------

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća	: Neprimjenjivo
---	-----------------

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Capstone™ i svi povezani logotipovi zaštitni su znakovi društva The Chemours Company FC, LLC.
Chemours™ i logotip Chemours zaštitni su znakovi društva The Chemours Company.
Prije uporabe pročitajte sigurnosne napomene tvrtke Chemours.
Za dodatne informacije kontaktirajte lokalnu Chemours poslovnicu ili odabrane distributere Chemoursa.

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H302 : Štetno ako se proguta.
H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H410 : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
TCOP : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
2000/39/EC : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2004/37/EC : Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
2006/15/EC : Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

2017/164/EU	:	Europa. Direktiva Komisije 2017/164/EU o utvrđivanju četvrtog popisa indikativnih graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
2004/37/EC / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajnog izlaganja
2006/15/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2017/164/EU / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
2017/164/EU / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a.	:	Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, http://echa.europa.eu/
---	---	--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzija 13.1	Datum revizije: 04.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 1339095-00051	Datum posljednjeg izdavanja: 19.03.2024 Datum prvog izdanja: 27.02.2017
-----------------	-------------------------------	---	--

Razvrstavanje mješavine:

Ak. toks. 4	H302
TCOP 2	H373
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

HR / HR