

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	: Capstone™ FS-34
SDS-Identcode	: 130000101814
Jednoznačný Identifikátor Vzorca (UFI)	: 7EAQ-16G2-YH5S-A578

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	: Tenzid
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	: Len pre priemyselné použitie. Bez písomného súhlasu predávajúceho, nieje dovolené pou- žívať alebo predávať materiály Chemours™ na lekárske úče- ly. Tento zákaz zahŕňa implantácie v ľudskom tele a kontakt s vnútornými telesnými tekutinami alebo tkanivami. Pre ďalšie informácie kontaktujte svojho zástupcu Chemours.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	: Chemours Netherlands B.V. Baanhoekweg 22 3313 LA Dordrecht Holandsko
Telefón	: +31-(0)-78-630-1011
Fax	: +31-78-6163737
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	: sds-support@chemours.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+(421)-233057972 (CHEMTREC - Odporúčaný) ; +421 (0) 254 774 166 (Slovenské Ná-
rodné Toxikologické Informačné Centrum)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
opakovaná expozícia, Kategória 2

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlh-
šej alebo opakovanej expozícii.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H302 Škodlivý po požití.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej
alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenencia:**

P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajči-
te.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva:

P301 + P312 + P330 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problé-
moch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ
INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. Vypláchnite
ústa.
P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte
lekársku pomoc/ starostlivosť.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Čiastočne fluórovaný alkyl polyéter

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a to-
xické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % ale-
bo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlast-
nosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo na-
riadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na
úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Dýchanie vysokokoncentrovaných produktov rozkladu môže spôsobiť dýchavičnosť (edém pľúc).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Čiastočne fluórovaný alkyl poly-éter	Obsahová látka značky	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (slezina) Aquatic Chronic 3; H412 Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- icita: 410 mg/kg	>= 20 - < 25
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridekafluór-1-oktanol	647-42-7 211-477-1 603-246-00-2 01-2119964472-33	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Pečeň, Zuby) Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Chro- nická vodná toxicita): 1 Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- icita: 1.750 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	: Pri úraze alebo keď pocítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	: Poskytovatelia prvej pomoci by mali dbať na ich vlastnú ochranu a v prípade možného rizika expozície použiť odporúčané osobné ochranné prostriedky (viď časť 8).
Pri vdýchnutí	: Ak došlo k nadýchnutiu, odtiahnite na čerstvý vzduch. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
Pri kontakte s pokožkou	: V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody. Ak sa objavia symptómy zaistite lekárske ošetrovanie.
Pri kontakte s očami	: Preventívne vypláchnite oči vodou. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.
Pri požití	: Po požití, NEVYVOLÁVAJTE zvracanie pokiaľ to nebude nariadené lekárske personálom. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	: Vdychovanie môže vyvolať tieto symptómy: Edém pľúc Dýchavičnosť Kontakt s očami môže vyvolať nasledujúce symptómy Dráždenie Slzenie Sčervenanie Obtiaže Požitie môže vyvolať tieto symptómy: nauzea Zvracanie Hnačka slzenie Sčervenanie Obtiaže
Riziká	: Škodlivý po požití.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Vystavenie produktom spaľovania môže byť zdraviu nebezpečné.

Nebezpečné produkty spaľovania : Fluorovodík
Karbonylfluorid
potenciálne toxické fluorované sloučeniny
aerosólové častice
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.
Priestory evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania (viď časť 7) a osobných ochranných pomôcok (viď časť 8).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou). Zadržte a zneškodnite znečistenú praciu vodu. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Pri rozsiahlom vyliatí vytvorte hrádzu alebo inú primeranú zábranu, aby sa materiál nešíril. Ak sa zadržaný materiál dá načerpať, uložte zachytený materiál do vhodnej nádoby. Zvyšné materiály z rozliatia odstráňte vhodným absorbentom. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť. Časti 13 a 15 tejto KBÚ poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo štátnych požiadaviek.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

Miestne/celkové vetranie : Používajte len pri patričnom odvetraní.

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nevdychujte hmlu alebo pary. Nepožíte. Nedávajte do očí. Vyvarujte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Po manipulácii starostlivo umyte pokožku. Manipulovať v súlade s dobrými praktikami priemyselnej hygieny a bezpečnosti na základe výsledkov posúdenia expozície na pracovisku. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Dbajte na zabránenie úniku látky, odpadu a minimalizujte uvoľnenie do okolia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Nevdychujte rozkladné produkty.

Hygienické opatrenia : Ak je vystavenie chemikáliám počas typického použitia pravdepodobné, mali by sa v blízkosti pracoviska umiestniť systémy na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajte v správne označených nádobach. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.

Návod na obvyčajné skladovanie : Neskladovať s nasledovnými typmi produktov:
Silné oxidačné činidlá
Plyny

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Polyetylén glykol	25322-68-3	NPEL priemerný	1.000 mg/m ³	SK OEL

Prípustné expozičné limity pre rozkladné produkty.

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Kyselina fluórovodíková	7664-39-3	TWA	1,8 ppm 1,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		STEL	3 ppm 2,5 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	1,8 ppm 1,5 mg/m ³ (Fluór)	SK OEL
		NPEL krátkodobý	3 ppm 2,5 mg/m ³ (Fluór)	SK OEL
Difluorid kربonyl	353-50-4	NPEL priemerný	2,5 mg/m ³ (Fluór)	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1 Dátum revízie: 04.11.2024 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051 Dátum posledného vydania: 19.03.2024
Dátum prvého vydania: 27.02.2017

		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluór)	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL priemerný	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	SK OEL
oxid uhoľnatý	630-08-0	STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2017/164/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	20 ppm 23 mg/m ³	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov			
		STEL	100 ppm 117 mg/m ³	2004/37/EC
	Ďalšie informácie: Karcinogénov alebo mutagénov			

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Pri spracovaní sa môžu tvoriť nebezpečné látky (viď časť 10).
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Použite tento prostriedok osobnej ochrany:
Ochranné okuliare
Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Chemicky odolné rukavice

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Pre produkt nie je stanovená doba prieniku. Vymieňajte často rukavice! Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Ochrana dýchacích ciest : Ak nie je k dispozícii adekvátne lokálna odsávací ventilácia alebo ak vyhodnotenie expozície preukáže hodnoty mimo odporúčaných pokynov, použite ochranu dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Zariadenie by malo vyhovovať STN EN 14387

Filtr typu : Kombinované častice, kyslík plyn/výpary a organické výpary (AE-P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: číry, žltý, jantarový
Zápach	: slabý
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: > 200 °C
pH	: 5,5 - 7,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Viskozita
Viskozita, kinematická : Údaje sú nedostupné

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : Údaje sú nedostupné

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : Údaje sú nedostupné

Relatívna hustota : 1,1

Relatívna hustota pár : Údaje sú nedostupné

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Rýchlosť odparovania : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný reaktant.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Môže reagovať so silnými oxidujúcimi činidlami.
Pri vyšších teplotách sa buď tvorí nebezpečné rozkladné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

látky.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Nie sú známe.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad : Kyselina fluórovodíková
Difluorid karbonyl
Oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície : Vdychovanie
Kontakt s pokožkou
Požitie
Kontakt s očami

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 1.743 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:

Čiastočne fluórovaný alkyl polyéter:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 410 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,9 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

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

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.750 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 5,2 - 9,9 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Čiastočne fluórovaný alkyl polyéter:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

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

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Čiastočne fluórovaný alkyl polyéter:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

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

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Zložky:

Čiastočne fluórovaný alkyl polyéter:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Výsledok	: negatívny

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

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Skúška neplánovanej syntézy DNA (UDS) s pečevými bunkami cicavcov in vivo Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 486 Výsledok: negatívny
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénu pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Zložky:

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

Účinky na plodnosť	: Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 415 Výsledok: negatívny
	Typ testu: Jednogenečná štúdia reprodukčnej toxicity Druh: Myš Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 415 Výsledok: negatívny
Účinky na vývoj plodu	: Typ testu: Prenatálna štúdia vývoja toxicity (teratogenita) Druh: Potkan Aplikačný postup práce: Požitie Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414 Výsledok: negatívny
Reprodukčná toxicita - Hodnotenie	: Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako toxickú pre reprodukčné orgány

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

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

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Hodnotenie	: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 2000 mg/kg tel. hmot. alebo menej
Spôsoby expozície	: Požitie
Hodnotenie	: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 2000 mg/kg tel. hmot. alebo menej
Spôsoby expozície	: vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Hodnotenie	: Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 5,0 mg/l/4 h alebo menej

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

Čiastočne fluórovaný alkyl polyéter:

Cielené orgány	: slezina
Hodnotenie	: Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

koncentráciach >10 až 100 mg/kg tel. hmot.

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

Spôsoby expozície : Požitie
Cílené orgány : Pečeň, Zuby
Hodnotenie : Ukázalo sa, že má významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach >10 až 100 mg/kg tel. hmot.

Spôsoby expozície : vdychovanie (výpary)
Hodnotenie : Nepozorovali sa žiadne významné účinky na zdravie zvierat pri koncentráciach 1 mg/l/6 h/d alebo menej.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Čiastočne fluórovaný alkyl polyéter:

Druh : Myš
NOAEL : 30 mg/kg
LOAEL : 125 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 28 d

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

Druh : Myš, samec a samice
NOAEL : 5 mg/kg
LOAEL : 25 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 70 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 415

Druh : Potkan, samec a samice
LOAEL : 1,5 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)
Expozičný čas : 28 Dni
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 412

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Skúsenosti s vystavením človeka danému vplyvu

Produkt:

Kontakt s očami	: Symptómy: Dráždenie, Tvorba vredov, Sčervenanie, Obtiaže
Požitie	: Symptómy: nauzea, Zvracanie, Hnačka

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Čiastočne fluórovaný alkyl polyéter:

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 36,7 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 28,8 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 88,3 mg/l Expozičný čas: 72 h EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 50,3 mg/l Expozičný čas: 72 h EyC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 50,1 mg/l Expozičný čas: 72 h

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

Toxicita pre ryby	: LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 4,48 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 7,84 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní ros- tliny	: EbC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 3,8 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Desmodes- mus subspicatus (zelené riasy)): 1,3 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

Expozičný čas: 3 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0137 mg/l
Expozičný čas: 122 d
Druh: *Oryzias latipes* (medaka japonská)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 234

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 2,16 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: *Daphnia magna* (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

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

Bioakumulácia : Druh: *Cyprinus carpio* (kapor)
Biokoncentračný faktor (BCF): 46
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,54

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
Zneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Ak nie je špecifikované inak: Nepoužitý produkt zlikvidujte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Náklad)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA (Cestujúci)	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
---	--

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

Látka(y) alebo zmes(y) sú tu uvedené podľa ich výskytu v nariadení, bez ohľadu na ich použitie/účel alebo podmienky obmedzenia. Ak chcete určiť, či sa záznam vzťahuje na uvedenie na trh alebo nie, pozrite

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

	si podmienky v príslušnom nariadení.
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	: Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	Nepoužiteľné

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Vyhodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie	: Capstone™ a všetky súvisiace logá sú ochranné známky alebo autorské práva spoločnosti The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ a logo Chemours sú ochranné známky spoločnosti The Chemours Company. Pred použitím si prečítajte bezpečnostné informácie firmy Chemours. Bližšie informácie vyžiadajte na miestnom zastúpení firmy Chemours alebo u jej nominovaných distribútorov. Body/témy predchádzajúcej verzie, v rámci ktorých boli uskutočnené zmeny, sú v hlavnom dokumente zvýraznené dvoma zvislými čiarami.
----------------	---

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý požití.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakova-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

H410	: nej expozícií.
H412	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
2000/39/EC	: Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2004/37/EC	: Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami zvyštavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci
2006/15/EC	: Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2017/164/EU	: Európa. Smernica Komisie 2017/164/EÚ ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	: Skratka prípustnej ohrozenia
2004/37/EC / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2004/37/EC / TWA	: osemhodinového časovo váženému priemeru
2006/15/EC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2017/164/EU / STEL	: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
2017/164/EU / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	: NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	: NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novo-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



Capstone™ FS-34

Verzia 13.1	Dátum revízie: 04.11.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 1339113-00051	Dátum posledného vydania: 19.03.2024 Dátum prvého vydania: 27.02.2017
----------------	------------------------------	---	--

zélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplo-
lota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

Acute Tox. 4	H302
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie udané v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najnovších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Informácie sú určené len ako návod na bezpečné používanie, manipuláciu, spracovanie, skladovanie, transport, likvidáciu a uvoľnenie a nesmú byť žiadnym spôsobom považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa týkajú len špecifických materiálov definovaných v úvodnej časti tejto KBÚ a nebudú platné v prípade, že látka z tejto KBÚ bude použitá v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, kým tento nebude ďalej špecifikovaný v texte. Užívatelia látky sú povinní aktualizovať informácie a odporúčania v špecifickom kontexte ich zamýšľaného spôsobu manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane vyhodnotenia vhodnosti látky tejto KBÚ pri koncovom produkte užívateľa, ak je použiteľná.

SK / SK