

INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI PRODUKTU

MOTS-C

Neregulačný bezpečnostný informačný dokument

Kód produktu	ASC-MOTS-C	Dátum vydania	2026-07-24
Číslo CAS	1627580-64-6	Revízia	1.0 — product safety information
Molekulový vzorec	C101H152N28O22S2	Molekulová hmotnosť	2174.62 g/mol

Slovenské bezpečnostné informácie vydané dodávateľom mimo EHP.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu: MOTS-C; ASC-MOTS-C. Lyofilizovaný výskumný materiál.
- 1.2 Identifikované použitie: laboratórna chemikália a referenčný materiál pre kvalifikovaný výskum a vývoj (SU24). Neodporúčané použitia: humánne alebo veterinárne použitie, diagnostické alebo terapeutické použitie, potraviny a použitie v domácnosti.
- 1.3 Dodávateľ: Ascend Labs, značka a zmluvný predávajúci AI Influencers LLC, 30 N Gould St Ste N, Sheridan, WY 82801, United States (dodávateľ mimo EHP). Telefón: +34 671 366 175. E-mail pre bezpečnostné informácie: support@ascend-labs.co.
- 1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Bratislava: +421 2 5477 4166 (24 hours / 24 hodín). Táto služba poskytuje informácie pri akútnych intoxikáciách; pri bezprostrednom ohrození volajte 112.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia podľa CLP: Na základe dostupného referenčného podkladu produkt nespĺňa kritériá klasifikácie. Konečné posúdenie presnej dodávanej formy nebolo regulačne overené.
- 2.2 Prvky označovania: Nie sú pridelené výstražné piktogramy, výstražné slovo ani výstražné upozornenia. Dodržiavajte laboratórne preventívne opatrenia.
- 2.3 Iná nebezpečnosť: Toxikologické, ekotoxikologické, PBT/vPvB a endokrinné údaje sú neúplné. S látkou zaobchádzajte ako s potenciálne nebezpečnou výskumnou chemikáliou. Zabráňte tvorbe a vdýchnutiu prachu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látka/výskumný materiál: MOTS-C; CAS: 1627580-64-6; vzorec: C101H152N28O22S2; molekulová hmotnosť: 2174.62 g/mol; sekvencia: MRWQEMGYIFYPRKLR. Môže obsahovať pufre alebo excipienty špecifické pre šaržu; overte v CoA.

Údaje o čistote a identite konkrétnej šarže sú uvedené v príslušnom certifikáte analýzy (CoA).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- Vdýchnutie: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku umyte vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.
- Kontakt s očami: Opatrne vyplachujte vodou najmenej 15 minút, vyberte kontaktné šošovky, ak je to možné. Vyhľadajte lekársku pomoc.
- Požitie: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte vracanie. Kontaktujte NTIC alebo lekára. Liečba je symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Použite hasiaci prostriedok vhodný pre okolitý požiar: vodná hmla, pena, suchý prášok alebo CO₂. Pri tepelnom rozklade môžu vzniknúť oxidy uhlíka a dusíka; pri zlúčeninách obsahujúcich síru aj oxidy síry. Hasiči majú použiť nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Obmedzte prístup. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a nevdychujte prach/aerosól. Použite rukavice, ochranu očí a primerané vetranie. Materiál mechanicky pozbierajte bez tvorby prachu do označenej uzatvárateľnej nádoby. Nevypúšťajte do kanalizácie alebo povrchových vôd.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Bezpečné zaobchádzanie: Používajte iba vyškoleným laboratórnym personálom. Nejedzte, nepite ani nefajčite v pracovnom priestore. Po manipulácii si umyte ruky.

Skladovanie: Lyofilizovaný materiál skladujte pri -20°C , pokiaľ etiketa alebo CoA neurčujú inak. Uchovávajte v pôvodnom, tesne uzavretom a označenom obale. Chráňte pred svetlom, vlhkosťou a nekompatibilnými materiálmi. Podmienky na etikete a CoA majú prednosť.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Pre produkt neboli stanovené expozičné limity. Používajte lokálne odsávanie pri možnosti vzniku prachu. Noste laboratórny plášť, uzavretú obuv, chemicky odolné rukavice a ochranné okuliare. Pri nedostatočnom vetraní alebo tvorbe aerosólu použite vhodnú ochranu dýchacích ciest podľa posúdenia rizika.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad: lyofilizovaný prášok alebo koláč, zvyčajne biely až sivobiely; zápach: nestanovený; rozpustnosť: závisí od presnej formy a pufra.

Ďalšie vlastnosti (pH, tlak pár, bod vzplanutia, rozdeľovací koeficient, viskozita a výbušnosť) neboli pre dodávanú formu stanovené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Pri odporúčaných podmienkach skladovania sa očakáva stabilita. Zabráňte teplu, priamemu svetlu, vlhkosti, silným oxidovadlám a extrémnym hodnotám pH. Nebezpečné polymerizačné reakcie sa neočakávajú. Produkty rozkladu pri požiari sú uvedené v oddiele 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Nie sú k dispozícii dostatočné údaje na úplné toxikologické posúdenie presnej dodávanej formy.

Údaje o akútnej toxicite, dráždivosti, senzibilizácii, mutagenite, karcinogenite, reprodukčnej toxicite, STOT a aspiračnom nebezpečenstve nie sú pre dodávanú formu úplné. Absencia údajov neznamená absenciu rizika. Nie je určené na podanie ľuďom ani zvieratám.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Údaje o ekotoxicite, perzistencii, degradovateľnosti, bioakumulácii, mobilite, PBT/vPvB a endokrinných vlastnostiach nie sú dostatočné na konečné posúdenie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Likvidujte ako laboratórny chemický odpad prostredníctvom oprávnenej osoby v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Nezneškodňujte do kanalizácie. Kontaminované obaly spracujte rovnakým spôsobom; čisté obaly recyklujte iba vtedy, ak to povoľujú miestne pravidlá.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Na základe dostupných údajov nebolo pridelené UN číslo ani trieda nebezpečnosti pre ADR/RID, IMDG alebo IATA. Konečnú klasifikáciu zásielky musí pred odoslaním overiť odosielateľ podľa presného zloženia, množstva, obalu a aktuálnych pravidiel dopravy.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Tento dokument nie je kartou bezpečnostných údajov podľa prílohy II REACH a nepredstavuje registráciu, klasifikáciu ani schválenie orgánom EÚ. Poskytuje praktické bezpečnostné informácie od dodávateľa mimo EHP. Nenahrádza povinnosti dovozcu, distribútora ani príjemcu podľa REACH, CLP, colných alebo vnútroštátnych predpisov.

ODDIEL 16: Iné informácie

Stav dokumentu: finálne informácie o bezpečnosti produktu, revízia 1.0 — product safety information. Nejde o CoA a dokument nepotvrďuje čistotu ani identitu konkrétnej šarže.

Skratky: ADR – cestná preprava; CLP – klasifikácia, označovanie a balenie; CoA – certifikát analýzy; EHP – Európsky hospodársky priestor; IATA – letecká preprava; IMDG – námorná preprava; PBT/vPvB – perzistentná, bioakumulatívna a toxická/veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka; REACH – registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií.

Informácie vychádzajú z aktuálne dostupných produktových a referenčných údajov. Používateľ musí vykonať vlastné posúdenie rizika pre konkrétne laboratórne použitie. Tento dokument nenahrádza zákonom vyžadovanú kartu bezpečnostných údajov.