



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su padarytais pakeitimais

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : β -Nicotinamide Adenine Dinucleotide Disodium Salt, reduced form
[for Biochemical Research]
Produkto kodas : D0920
EB Nr. : 210-123-3

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Laboratorinių reagentų naudojimas
paskirtis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : TCI EUROPE N.V.
Adresas : Boereveldseweg 6 - Haven 1063, B-2070 Zwijndrecht, Belgium
Telefonas : +32 (0)3 735 07 00
Telefaksas : +32 (0)3 735 07 01
Už SDL atsakingo asmens : sales-eu@tcichemicals.com
elektroninio pašto adresas

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : +370 (8) 5 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s).

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas : β -Nicotinamide Adenine Dinucleotide Disodium Salt, reduced form
[for Biochemical Research]
EB Nr. : 210-123-3

Komponentai

Paaiškinimai : Nėra pavojingų ingredientų

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus	:	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos	:	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis	:	Gera praplauti vandeniu. Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Prarijus	:	Kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nežinomas.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nežinomas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Sausi milteliai, Putos, Vandens srovė, Anglies dioksidas (CO₂)

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Informacijos neturima.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. Personą nedelsiant evakuoti į saugią vietą. Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Dėvėti tinkamas apsaugos priemones. Laikyti žmones atokiai nuo išsiliesimo / nuotėkio ir prieš vėją. Nesusijusio personalo patekimas į avarijos zoną turi būti kontroliuojamas ją atitveriant virve ir t.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Techninės priemonės : Neleisti dulkėms pasklisti.

Vietinis/bendras vėdinimas	:	Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Saugaus naudojimo rekomendacijos	:	Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas ir veidą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	:	Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikyti šaldymo kameroje. Laikyti inertinių dujų aplinkoje.
Sandėliavimo klasė Vokietijoje (TRGS 510)	:	11

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai)	:	Informacijos neturima.
--	---	------------------------

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Neturi medžiagų, kurioms nustatytos profesinės ekspozicijos ribinės vertės.

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Įrengti uždarą sistemą arba vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.
Taip pat įrenkit apsauginį dušą ir akių vonią.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga	:	Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais, Veido apsauginis skydas
Rankų apsauga	:	Apsauginės pirštinės
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Apsauginis kostiumas
Kvėpavimo organų apsauga	:	Dulkių kaukė

*Naudokite asmenines apsaugos priemones (AAP), patvirtintas pagal atitinkamus vyriausybės standartus, ir laikykitės vietinių bei nacionalinių taisyklių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	:	Kietas pavidalas
Spalva	:	balta - geltona
Kvapą	:	Neturima duomenų
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Neturima duomenų
Degumas	:	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba/Viršutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba/Žemutinė degumo riba	:	Neturima duomenų
Pliūpsnio temperatūra	:	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Neturima duomenų
Skilimo temperatūra	:	Neturima duomenų
pH	:	Neturima duomenų
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	Neturima duomenų
Kinematinė klampa	:	Neturima duomenų
Tirpumas	:	

Tirpumas vandenyje	:	Neturima duomenų
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (logaritminė reikšmė)	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	Neturima duomenų
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	:	Neturima duomenų
Dalelių savybės	:	Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

Santykinė molekulinė masė	:	709,41 g/mol
---------------------------	---	--------------

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Neturima duomenų

10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Įprasto apdorojimo metu nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma., Veikiamas oro.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Oksidatoriai,

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Fosforo oksidai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas	:	Informacijos neturima.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	:	Informacijos neturima.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	:	Informacijos neturima.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	:	Informacijos neturima.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	:	Informacijos neturima.
Kancerogeniškumas	:	Informacijos neturima.
Toksiškumas reprodukcijai	:	Informacijos neturima.
STOT (vienkartinis poveikis)	:	Informacijos neturima.
STOT (kartotinis poveikis)	:	Informacijos neturima.
Kartotinių dozių toksiškumas	:	Informacijos neturima.
Aspiracijos pavojus	:	Informacijos neturima.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57

straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Neturima duomenų

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Neturima duomenų

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinimas laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.
Pašalinimą patikėkite licencijuotai atliekų šalinimo įmonei.

Užterštos pakuotės : Šalinimas laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių.
Prieš išmesdami panaudotą talpyklą, visiškai pašalinkite jos turinį.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.4 Pakuotės grupė

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Kroviny) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

IATA (Keleivis) : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis). : Netaikoma

Reglamentas (EB) dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 850/2004 : Netaikoma dėl patvariųjų organinių teršalų

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 : Netaikoma dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Vandens užterštumo klasė (Vokietija) : WGK 3 keliantis didelį pavojų vandeniui
Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedo (5.2)

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

CH BAGREG : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

TSCA : Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios

AICS : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

DSL : Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė

ENCS : Neatitinka sąrašui

ISHL	:	Neatitinka sąrašui
KECI	:	Neatitinka sąrašui
PICCS	:	Neatitinka sąrašui
IECSC	:	Neatitinka sąrašui
NZIoC	:	Neatitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greičio temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tollesnė informacija

Šis saugos duomenų lapas parengtas remiantis gauta informacija; vis dėlto negarantuojama, kad jame pateikti duomenys ir pavojų bei toksiškumo vertinimas yra tikslūs. Prieš naudodami, ištirkite ne tik pavojus bei toksiškumo informaciją, bet ir įstatymus bei organizacijos taisykles, sritį bei šalį, kurioje produktai bus naudojami, tam turi būti teikiama didžiausia pirmenybė. Saugumo sumetimais, produktai turi būti naudojami iš karto po įsigijimo. Tam tikra nauja informacija arba pakeitimai gali būti pridėti vėliau. Jei produktai bus naudojami žymiai vėliau nei per nurodytą naudojimo laikotarpį arba jei turėtumėte kokių nors klausimų, būtinai su mumis susisieki. Nurodyti perspėjimai taikomi tik įprastiniam tvarkymui. Specialių tvarkymo veiksmų atveju, būtina imtis tinkamų atsargumo priemonių, neskaitant saugos priemonių, taikomų konkrečiai situacijai. Visi cheminiai produktai turi būti traktuojami kaip „turintys nežinomų pavojų ir toksiškumą“ ir tai gali smarkiai skirtis priklausomai nuo naudojimo sąlygų bei tvarkymo ir (arba) sandėliavimo sąlygų ir trukmės. Produktus turi tvarkyti tik asmenys, susipažinę su produktais bei turintys specialias žinias ir patirtį arba prižiūrimi specialistų viso naudojimo metu, nuo pakuotės atidarymo iki sandėliavimo ir šalinimo. Už saugias naudojimo sąlygas atsakingas pats naudotojas.

DE / LT