

Franklin International

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES
Cheminis produktas: Multibond 3215

1 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2016 11 23

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius:

Mišinio pavadinimas / Prekinis pavadinimas: Multibond 3215

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Klijai. Nenaudoti ne pagal nurodytą paskirtį.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas: Franklin International, 2020 Bruck Street, Columbus OH 43207, JAV, tel (800)877-4583

Importuotojas / Platintojas: UAB „Navako“, Žygio g. 92, LT-08242 Vilnius, tel. +370 (5) 2030444, el.p. info@navako.lt; www.titebond.lt

Už SDL atsakinga „UAB „Navako“, el.p. info@navako.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą, tel. (8-5) 236 20 52, mob. 8 687 53378.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas:

Pagal reglamento Nr. 1272/2008/EB nuostatas (gamintojo SDL pateiktas klasifikavimas) mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas.

2.2. Ženklavimo elementai:

Pavojaus piktograma ir signalinis žodis: Nėra

Pavojingumo frazės: Nėra

Atsargumo frazės: Nėra

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

Pavojus sveikatai: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą.

Pavojai, susiję su užsidegimu arba sprogo galimybe: Nedegus, nesprogus mišinys.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtos saugos principais, klijų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą, kanalizaciją.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Mišinio apibūdinimas: žemiau nurodytų medžiagų ir naudingųjų priedų mišinys.

Pavojingi komponentai (sudedamosios dalys):

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH reg Nr.	Kiekis, %	Klasifikavimas pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Karbamidas	57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33-xxxx	1-5	–

Koncentracija nurodyta intervalu, siekiant išlaikyti konfidencialumą.

Komponentai, kurių pavojingumas nežinomas ar nenurodomas, mišinyje sudaro 24%.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES
Cheminis produktas: Multibond 3215

2 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2016 11 23

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Blogai pasijutus išeiti į ar išvesti nukentėjusįjį gryną orą, pasodinti ar paguldyti, netrikdyti. Jei savijauta blogėja, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, nusiauti batus. Odą kruopščiai nuplauti vandeniu. Atsiradus ilgalaikių sudirginimo požymių kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Nedelsiant atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes, plauti švariame tekančiame vandenyje. Kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Išskalauti burną. Išgerti šiek tiek vandens. Nesukelti vėmimo. Jei savijauta bloga, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Galimas ūmus sveikatos pakenkimas:

–Patekus į akis: nėra duomenų.

–Patekus ant odos: nėra duomenų.

–Įkvėpus: nėra duomenų.

–Prarijus: nėra duomenų.

Uždelsto poveikio sveikatai simptomai:

–Patekus į akis: nėra duomenų

–Patekus ant odos: nėra duomenų.

– Įkvėpus: nėra duomenų.

–Prarijus: nėra duomenų.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Pasireiškus negalavimo simptomams ar esant abejonėms, kreiptis į gydytoją ir parodyti jam šį SDL arba mišinio etiketę. Pastabos gydytojui: gydyti pagal simptomus. Toksikologinė informacija – žr. šio SDL 11 sk.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂ putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Kilus gaisrui, gali degti mišinys, pakavimo medžiagos, gali vykti komponentų destrukcija, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas, azoto oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams: Skubiai izoliuoti avarijos vietą, pašalinti visus nedalyvaujančius gaisro gesinime asmenis. Gaisrą gesinantis personalas turi naudoti autonomines kvėpavimo takų priemones, dėvėti tinkamą apsauginę aprangą (LST EN 469).

Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Negalima imtis jokių veiksmų, kurie keltų asmeninį pavojų. Patalpoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Neliesti ir nevaikščioti ant išsiliejusio mišinio. Naudoti individualias apsaugos priemones – apsauginius drabužius, akinius, pirštines, apsaugines kvėpavimo takų priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Atjungti nuo maitinimo šaltinio elektros įrenginius, galinčius sukelti kibirkštį. Nenaudoti atviros ugnies. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Klijų ar jų atliekų neišpilti (neišmesti) į kanalizaciją ir atvirus vandens telkinius. Išsiliejus dideliems mišinio kiekiams, pranešti aplinkosaugos tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipykusį mišinį užpilti absorbuojančiomis medžiagomis (drėgnomis pjuvenomis, smėliu, diatomitu, vermikulitu ir pan.), susemti ir supilti į pavojingų atliekų talpyklą. Vėdinti patalpas. Pavojingas atliekas utilizuoti pagal pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimus.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk. Atliekų sutvarkymas – žr. šio SDL 13 sk.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES
Cheminiis produktas: Multibond 3215

3 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2016 11 23

7. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų. Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti apsauginius akinius bei kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Vengti patekimo į akis, ant odos, drabužių. Nepraryti.

Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas, prieš valgant nusivilkti užterštus drabužius.

Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti uždaroje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje, vėsioje patalpoje. Tinkamiausia laikymo temperatūra: nuo 10°C iki 32°C.

Pakuotė turi būti sandari, patvari, atspari ir paženklinta etikete.

Pakuotę atidarius vėl reikia patikimai uždaryti ir laikyti vertikaliaje padėtyje.

Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Laikyti atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Klizai. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

8. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai: Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 yra tokie:

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
Karbamidas	57-13-6	10	–

DNEL vertės: nėra duomenų.

PNEC vertės: nėra duomenų.

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Labai geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas. Mišinio komponentų pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore neturi viršyti reglamentuojamų ribų.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti garų, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, kaukes su tinkamais filtrais (LST EN 14387).

Rankų ir odos apsauga: Vengti patekimo ant odos. Mūvėti apsaugines pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių / veido apsauga: Vengti patekimo į akis. Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166).

Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės: Dėvėti švarius darbo drabužius. Išskalbti užterštus drabužius prieš vėl juos apsivelkant.

Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Išmetimai (emisija) iš vėdinimo sistemos ar nuo technologinės įrangos turėtų būti tikrinami, užtikrinant, kad jie atitiktų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus.

Mišinio ar jo atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES
Cheminis produktas: Multibond 3215

4 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2016 11 23

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS	
9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	
Agregatinė būseną:	skystis
Spalva:	rusvai gelsva
Kvapą:	–
Vandenilio jonų rodiklis (pH)	3
Virimo temperatūra, °C	98,889
Pliūpsnio temperatūra °C:	> 93,33(uždaramame tiglyje)
Savaiminio užsidegimo temperatūra, °C:	netaikoma
Sprogumas, ribos, tūrio %	nesprogus
Tankis, g/cm³	1,11
Tirpumas vandenyje	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	nenustatyta
Garavimo greitis	<1 (butilacetato = 1)
Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekis, g/l	1, 0
9.2. Kita informacija	nėra
10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS	
10.1. Reaktingumas: Nėra duomenų.	
10.2. Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų mišinys stabilus.	
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Nėra duomenų.	
10.4. Vengtinės sąlygos: Nėra duomenų.	
10.5. Nesuderinamos medžiagos: Nėra duomenų.	
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Nėra duomenų.	
11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA	
11.1. Informacija apie toksinį poveikį: Mišinio poveikis sveikatai priklauso nuo jo sudėtyje esančių medžiagų. Tikėtini sąlyčio būdai: per odą, akis, prarijus, įkvėpus.	
a) Ūmus toksiškumas: Nėra duomenų.	
b) Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Nėra duomenų.	
c) Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Nėra duomenų.	
d) Kvėpavimo takų dirginimas: Nėra duomenų.	
e) Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Nėra duomenų.	
f) Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.	
g) Kancerogeniškumas: Nėra duomenų.	
h) Toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.	
i) STOT vienkartinis poveikis, STOT kartotinis poveikis: Nėra duomenų.	
j) Aspiracijos pavojus: Nėra duomenų.	
11.2. Informacija apie komponentų toksinį poveikį:	
Karbamidas, CAS Nr.57-13-6:	
LD50 prarijus, žiurkės: 8471 mg/kg	
LD50 per odą, triušiai: > 21000 mg/kg	
11.3. Kita informacija: Prarijus gali dirginti virškinamąjį traktą. Patekus į akis ar ant odos, galimas silpnas dirginimas.	

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES
Cheminiis produktas: Multibond 3215

5 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2016 11 23

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas /Ekotoksiškumas: Mišiniui duomenų nėra.
Komponentų:

Karbamidas, CAS Nr.57-13-6:

LC50 žuvis (*Oreochromis mossambicus*): 22,5 mg/l/96h

LC50 bestuburiai (*Daphnia magna*): >1000 mg/l/48h

EC50 dumbliai: 6573,1 mg/l/48h

Aliuminio chloridas, bevandenis, CAS Nr.7446-70-0:

LC50 žuvis (*Oncorhynchus mykiss*): 610 µg/l/96h

LC50 bestuburiai (*Daphnia magna*): 13,65 mg/l/48h

EC50 dumbliai (*Pseudokirchnerella subcapitata*): 460 µg/l/96h

EC50 dumbliai (*Desmodesmus subspicata*): 10,2 µg/l/72h

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Nėra duomenų (mišiniui). Karbamidas Log Pow < -1,73; BCF >10..

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

12.4. Judumas dirvožemyje: Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais mišinys neturi patekti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 08 04 10 (klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09).

Užterštos pakuotės tvarkymas:

Pakuotės atliekų kodas:

15 01 02 (plastikinės pakuotės);

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Mišinys nepriskiriamas gabenimui pavojingų medžiagų kategorijai, jam netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

14.1. JT numeris: –

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: –

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: –.

14.4. Pakuotės grupė: –

14.5. Pavojus aplinkai: –

14.6. Pavojaus ženklai: –

14.7. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Gabenti uždaroje, vertikaliai sudėtoje ir pritvirtintoje pakuotėje. Produktą gabenantis asmenys turi žinoti, ką daryti nelaimingo įvykio ar išsiliejimo atveju.

14.8. Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: Netaikoma.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal reglamentus 1907/2006/EB (REACH), 453/2010/ES, 830/2015/ES
Cheminis produktas: Multibond 3215

6 lapas iš 6 lapų
Parengimo data: 2016 11 23

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP reglamentas);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Nėra.

16. KITA INFORMACIJA

Santrumpų ir akronimų paaiškinimai:

CAS – Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

EB Nr. – Europos cheminių medžiagų sąrašas

PBT- patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos

vPvB- labai patvarios, stipriai besikaupiančios (didelės bioakumuliacijos) medžiagos

DNEL –ribinis poveikio nesukeliantis lygis

PNEC – numatoma poveikio nesukelianti koncentracija

ADR- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais

IATA –Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO – Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

RID – Pavojingų krovinių tarptautinių vežimų geležinkeliais taisyklės

IMDG Tarptautinės pavojingų krovinių gabenimo jūra taisyklės

MARPOL 73/78 = 1973 m. Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, su 1978 m. keitimo Protokolu. („Marpol“ = jūros teršimas)

UN – Jungtinės Tautos

Pagrindinė literatūra ir duomenų šaltiniai:

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH)

Reglamentas Nr. 1272/2008/EB (CLP)

ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra <http://echa.europa.eu/>

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminiu mišiniu. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokias prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminio mišinio savybių.

Papildomą informaciją teikia UAB „NAVAKO“.

Saugos Duomenų Lapo lietuviškąją versiją pagal gamintojo sudarytą SDL (2015 03 06_en), kitus informacijos šaltinius ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus parengė UAB „ARETA“, Liepsnos g. 3, LT-03154 Vilnius, el. paštas: ekspertize@areta.lt; tel. (8-5) 232 20 16.