

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

### 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Medžiaga
Prekės pavadinimas	: Nitram®
IUPAC pavadinimas	: Nitric acid ammonium salt
EB Nr	: 229-347-8
CAS Nr	: 6484-52-2
REACH registracijos Nr.	: 01-2119490981-27
Molekulinė formulė	: NH <sub>4</sub> .NO <sub>3</sub>
Sinonimai	: Amonio nitratas

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Traša

Pavadinimas	Naudojimo aprašymai
Komercinis naudojimas (Nuoroda ES: 2)	SU1, SU2a, SU10, SU19, SU23, PC11, PC12, PC37, PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19, ERC8b, ERC8e
Cheminių medžiagų gamyba (Nuoroda ES: 1)	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, ERC1

Visas naudojimo deskriptorių tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

##### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

CF Fertilisers UK Limited (formerly GrowHow UK Ltd)  
Ince  
CH2 4LB Chester - United Kingdom  
T: +44 (0) 151 357 2777  
F: +44 (0) 151 357 1755  
E: [info@cffertilisers.co.uk](mailto:info@cffertilisers.co.uk)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

**Skubios pagalbos telefono numeris** : **Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras**  
**Pavadinimas: APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS**  
**Telefono numeris: +370 5 236 2052, +370 5 2362142, +370 687 53378 arba info@tox.lt**  
**Darbo valandos: 24h**

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 pavojaus kategorija H272  
Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija H319

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

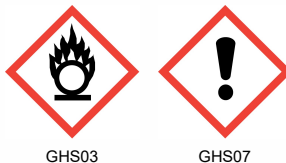
pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS03

GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP) :

H272 - Gali padidinti gaisrą, oksidatorius  
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Atsargumo frazės (CLP) :

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti  
P220 - Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/.../degių medžiagų  
P221 - Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis/..  
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti ..  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

### 2.3. Kiti pavojai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiaga

Pavadinimas : Ammonium nitrate  
CAS Nr : 6484-52-2  
EB Nr : 229-347-8

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%
Magnesium nitrate	(CAS Nr) 10377-60-3 (EB Nr) 233-826-7 (REACH Nr) 01-2119491164-38	< 1,2

Visas H-frazių tekstas: žr. 16 skirsni.

### 3.2. Mišinys

Nėra

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Mažai tikėtina, poveikio būdą. I ne ti nukentėjusiji i gryn<sup>1</sup> or<sup>1</sup>; jam butina ramybe ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams: kreipkitės į apsinuodijimo centrą arba į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Tuoj pat plaukite muilu ir dideliu vandens kiekiu. Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kruopščiai, traukdami vokų ir toli nuo akių (ne trumpesnę kaip 15 minučių). Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei simptomai išlieka, iškvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : NESKATINTI vėmimo. Prarijus, praskalauti burną vandeniu (jei nukentėjusysis turi sąmonę). Atsiradus simptomams arba abejotinais atvejais kreipkitės į gydytoją.

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

Simptomai / sužeidimai : Methemoglobinemija.

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

Simptomų gydymas.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškite daug vandens. Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.  
 Netinkamos gesinimo priemonės :  
 Sausas cheminis nerekomenduojama. Putos.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Oksidatorius. Gali uždegti degias medžiagas (medieną, popierių, alyvą, aprangą ir t. t.).  
 Sprogimo pavojus : Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta. Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.  
 Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Azoto oksidai. Nuodingus dūmus gali būti grąžinamos. Amoniakas. Aminai.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.  
 Apsauga gaisro gesinimo metu : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Apsauginė įranga : Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, pirštines ir akių arba veido apsaugos priemones. Dulkių išsiskyrimas: nuo dulkių apsauganti kaukė, turinti filtrą P2.  
 Avarinių atvejų planai : Immediately contact emergency personnel. Evakuoti zoną. Venkite dulkių susidarymo. Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
 Priemonės nuo dulkių : Dulkių išsiskyrimas: nuo dulkių apsauganti kaukė, turinti filtrą P2. Vėdinkite mechaniniu būdu zoną, kurioje išsiliejo produktas.

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Dulkių išsiskyrimas: nuo dulkių apsauganti kaukė, turinti filtrą P2.  
 Avarinių atvejų planai : Venkite dulkių susidarymo. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Evakuoti zoną.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pranešti institucijoms, jei produktas patenka į kanalizaciją arba viešojo vandenyse.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkite mechaniškai (sušluodami arba susemdami į semtuvėlį) ir supilkite į atitinkamą indą, skirtą pašalinimui.  
 Valymo procedūros : Nesugerkite pjūvenomis, popieriu, pašluoste ar kitomis degiomis medžiagomis. Laikykite surinktą produktą vėlesniam perdirbimui.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.

### 7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.  
 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo degių medžiagų. Nerūkyti. Venkite dulkių susidarymo. Stengtis neįkvėpti dulkių. Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių.  
 Higienos priemonės : Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Laikykitės geros asmeninės higienos. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždaryta. Saugoti nuo saulės šviesos.  
 Nesuderinamos medžiagos : Redukcijos priemonė. Rūgštys. Stiprūs šarmai. degios medžiagos. Miltelių pavidalo metalai. chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas. Cinkas. Varis.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Šilumos ir užsidegimo šaltiniai : Laikyti atokiau nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.  
Pakavimo medžiagos : polypropylene, PE (polietilenas). Venkite: Copper, Cinkas.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

Nitram® (6484-52-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	21,3 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	37,6 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	12,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	11,1 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	12,8 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,45 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,045 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	18 mg/l

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės : Norėdami sumažinti dulkių koncentracijas, pakankamai ventiliuokite patalpas.  
Asmeninės apsaugos priemonės : Apsauginiai akiniai. Pirštines. Dulkių išsiskirimas: priešdulkinė kaukė.  
Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas : Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. EN 14605  
Rankų apsauga : Esant sąlyčiui su išsilydžiusiu produktu: Izoliacinės pirštines. Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines. EN 407  
Akių apsauga : Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginis veido skydelis su apsauginiais akiniais. DIN EN 166  
Kvėpavimo takų apsauga : Dulkių išsiskirimas: nuo dulkių apsauganti kaukė, turinti filtrą P2. Filtruojanti pusinė veido kaukė (DIN EN 149). dalelių filtravimo prietaisas (EN 143). EN 405



## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma : Kietasis kūnas  
Spalva : Baltas. Skaidrus.  
kvapas : Bekvapis.  
Aromato riba : Duomenų nėra  
pH : Rūgštus  
Santykis garavimo greitis (butilacetatu) : Duomenų nėra  
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas : 169 °C @1013hPa

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Kietėjimo temperatūra	: Duomenų nėra
Virimo taškas	: > 210 °C
Pliūpsnio taškas	: Duomenų nėra
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: >= 210 °C
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nedegus.
Garų slėgis	: Nežymus.
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Duomenų nėra
Santykinis tankis	: 1,72 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Tirpumas	: Vanduo: > 100 g/l
Log Pow	: Duomenų nėra
Klumpumas, kinematinis	: Duomenų nėra
Klumpumas, dinamiškas	: Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: Ne sprogstamoji.
Oksiduojančios savybės	: Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
Sprogumo riba	: Duomenų nėra

### 9.2. Kita informacija

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Stabilus normaliomis naudojimo sąlygomis.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius. Oksidatorius. Gali uždegti degias medžiagas (medieną, popierių, alyvą, aprangą ir t. t.).

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Redukcijos priemonė. Rūgštys. šarmai. Degios medžiagos. Metalų pavidalo milteliai. chromatai, pvz., kalio chromatas, kalio arba natrio dichromatas. Cinkas. Varis. Vario lydiniai. Chloratas.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Azoto oksidai. Amoniakas. Aminai.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas : Neklasifikuojama

Nitram® (6484-52-2)	
LD50 burna, žiurkė	> 5000 mg/kg
žiurkės LD50 per odą	2980 mg/kg

Magnesium nitrate (10377-60-3)	
LD50 burna, žiurkė	5440 mg/kg

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama

pH: rūgštus

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.

pH: rūgštus

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

Specifinis toksiškumas organams taikiniams (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

<b>Nitram® (6484-52-2)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkė)	> 1500 mg/kg kūno svorio

Specifinis toksiškumas organams taikiniams (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

<b>Nitram® (6484-52-2)</b>	
NOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienos)	> 256 mg/kg kūno svorio/ dieną

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

<b>Nitram® (6484-52-2)</b>	
LC50 žuvis 1	447 mg/l 48h
LC50 kiti vandens organizmai 1	490 mg/l
EC50 72h dumbliai 1	1700 mg/l

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>Nitram® (6484-52-2)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<b>Nitram® (6484-52-2)</b>	
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

<b>Nitram® (6484-52-2)</b>	
Judumas dirvožemyje	Tirpsta vandenyje

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. JT numeris

JT numeris (Visi režimai) : 2067

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas krovinio pavadinimas (Visi režimai) : TRAŠOS AMONIO NITRATO PAGRINDU

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### Visi režimai

Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 5.1

Pavojingumo ženklavimas : 5.1

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020



### 14.4. Pakuotės grupė

Pakavimo grupė : III

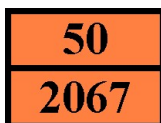
### 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga : Ne  
 Teršia vandenį : Ne  
 Kita informacija : Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR) : O2  
 Specialiosios nuostatos (ADR) : 186, 306, 307  
 Riboti kiekiai (ADR) : 5 Kg  
 Quantités exceptées (ADR) : E1  
 Transporto kategorija (ADR) : 3  
 Pavojaus numeris : 50  
 Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

#### - Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 186, 306, 307, 900, 967  
 Riboti kiekiai (IMDG) : 5 Kg  
 Quantités exceptées (IMDG) : E1  
 EmS Nr. (Ugnis) : F-H  
 EmS Nr. (Nutekėjimas) : S-Q  
 Pakrovimo kategorija (IMDG) : C  
 Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Kristalai, granulės arba granulės. Visiškai arba iš dalies tirpsta vandenyje. Rėmėjai degimo. Pagrindinis gaisro laive turinčio laivo šių medžiagų gali būti sprogimo riziką taršos (pvz mazutu) arba stipri gimdymo atveju. Greta esanti detonacija taip pat gali būti sprogimo riziką. Jei šildomas stipriai, suyra, išskirtos toksiškas dujas ir dujų, kurios palaiko degimą. Transporto amonio nitrato, galinčios savaiminio įkaitimo pakankamai inicijuoti skilimo draudžiama.  
 MFAG Nr : 140

#### - Oro transportas

Išskyrus kiekius keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1  
 Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y546  
 Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 559  
 Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 563  
 Specialiosios nuostatos (IATA) : A64, A79, A89

#### - Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN) : O2  
 Specialiosios nuostatos (ADN) : 186, 306, 307

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Riboti kiekiai (ADN) : 5 Kg  
Quantités exceptées (ADN) : E1

### - Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID) : O2  
Specialiosios nuostatos (RID) : 186, 306, 307  
Riboti kiekiai (RID) : 5 Kg  
Quantités exceptées (RID) : E1

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nr priedo XVII apribojimai

Nitram® nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą

Nitram® nėra įtrauktas į REACH XIV priedą

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Įtrauktas į AICS (Australian Inventory of Chemical Substances) sąrašą

Įtrauktas į Kanados DSL (Domestic Substances List) sąrašą

Įtrauktas į IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China) sąrašą

Įtrauktas į EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) sąrašą

Įtrauktas į Japonijos ENCS (Existing & New Chemical Substances) sąrašą

Įtrauktas į Korėjos ECL (Existing Chemicals List) sąrašą

Įtrauktas į NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals) sąrašą

Įtrauktas į PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) sąrašą

Įtrauktas į Jungtinių valstijų TSCA (Toxic Substances Control Act) sąrašą

Listed on INSQ (Mexican national Inventory of Chemical Substances)

Nurodyta CICR (Turkijos cheminių medžiagų aprašas ir kontrolė)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai buvo atliktas cheminės saugos vertinimas

žr. pridėtą ekspozicijos scenarijų

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Abbreviations and acronyms:

	CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos
	BLP - klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo
	EB - Europos bendrija
	GHS - Globally Harmonised System
	REACH - cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
	TLV-riba ribinė vertė
	STEL-trumpalaikio poveikio Ribinės
	vPvB - labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
EC50	Median effective concentration
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Kita informacija

: Informacija šiame lape nėra specifikacija ir negarantuoja konkrečias savybes. Ši informacija skirta pateikti bendrą žinių, kaip su sveikata ir remiasi mūsų žiniomis tvarkymą, saugojimą saugos ir gaminių naudojimo. Tai netaikoma neįprastų ar nestandartinių produkto vartojimą arba kai nurodymas ar rekomendacijų nesilaikoma. Naudotojas privalo priimti atsakomybę ir laikytis nurodytų atsargumo priemonių, taip pat žiūrėti, kad turima informacija yra pilna ir pakankama, norint naudoti šį produktą.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija
Ox. Sol. 3	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 pavojaus kategorija
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
ERC1	Cheminių medžiagų gamyba
ERC8b	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose
ERC8e	Plačiai paplitęs reaguojančių cheminių medžiagų naudojimas atvira ore, atvirose sistemose
PC11	Sprogmenys
PC12	Trąšos
PC37	Vandens apdoravimo cheminiai produktai
PROC1	Naudojama uždarene procese, poveikis nenumatomas
PROC11	Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais
PROC14	Preparatų* arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba
PROC15	Laboratorinių reagentų naudojimas
PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones
PROC2	Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas
PROC3	Naudojama uždarene periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas)
PROC4	Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė
PROC5	Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)
PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje
PROC8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje
PROC9	Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
SU1	Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė
SU10	Preparatų formulavimas [maišymas] ir (arba) perpakavimas (išskyrus lydinis)
SU19	Statybos ir konstravimo darbai
SU23	Elektros, garų, dujų, vandens tiekimas ir nuotekų perdirbimas
SU2a	Kasybos pramonės (įskaitant ofšorinės pramonės)

ES tvaraus vystymosi strategijos (REACH II priedas)

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

### Priedas prie saugos duomenų lapo

#### Produkto poveikio scenarijus (-ai)

ES (Poveikio scenarijaus) tipas	ES pavadinimas
Darbuotojas	Cheminių medžiagų gamyba
Darbuotojas	Komercinis naudojimas

#### 1. Poveikio scenarijus 1

##### Cheminių medžiagų gamyba

Nuoroda ES: 1  
ES (Poveikio scenarijaus) tipas:  
Darbuotojas

Naudojimo aprašymai	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15 ERC1
Procesai, užduotys, veiksmai, į kuriuos atsižvelgta	Medžiagos gamyba arba kaip pusgaminių naudojimas, proceso chemikalai arba ekstrahavimo priemonė. Apima perdirbimą / atkūrimą, transportavimą, sandėliavimą, techninę priežiūrą ir perkrovimą (įskaitant jūrų / upių laivus, kelių / geležinkelių transporto priemones ir birių produktų konteinerius)
Įvertinimo metodas	Naudotas ECETOC TRA modelis

#### 2. Eksploatavimo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

##### 2.1.1 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC1)

PROC1	Naudojama uždarame procese, poveikis nenumatomas	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploatavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Delnas. (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Naudojama uždarame procese	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai	

##### 2.1.2 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC2)

PROC2	Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abu delnai. (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Naudojimas uždaruose tūstiniuose procesuose esant atsitiktinei kontroliuojamai ekspozicijai	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.3 Pagalbinis scenarijus kuriu kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC3)

PROC3	Naudojama uždaramo periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas)	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Delnas. (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Naudojama uždaramo partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas). Su kartais kontroliuojamu poveikiu	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.4 Pagalbinis scenarijus kuriu kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC4)

PROC4	Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abu delnai. (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Pusiau uždara procesas kartais ir yra kontroliuojamas poveikis	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai	

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

### 2.1.5 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC8a)

PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploatavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abi plaštakos. (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.6 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC8b)

PROC8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploatavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abi plaštakos. (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Pusiau uždara procesas kartais ir yra kontroliuojamas poveikis	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo pūslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.7 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC9)

PROC9	Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploatavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abu delnai. (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Pusiau uždara procesas kartais ir yra kontroliuojamas poveikis	

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purlų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.8 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC14)

PROC14	Preparatų* arba gaminių gamyba suspaudžiant, išspaudžiant, tablečių ir granulių gamyba	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploatavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abi plaštakos. (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	
	Apsauginiai akiniai nuo purlų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.9 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC15)

PROC15	Laboratorinių reagentų naudojimas	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploatavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Delnas. (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	
	Apsauginiai akiniai nuo purlų arba apsauginiai akiniai	

## 3. Poveikio vertinimas ir šaltinio nuoroda

### 3.1. Health

Ilgalaikis - sisteminis poveikis						
DNEL	Ikvėpimas.: 37,6 mg/m <sup>3</sup> Sąlytis su oda: 21,3 mg/kg kūno svorio/ dieną					
Prisidedantis scenarijus	poveikis įkvėpus mg/m <sup>3</sup>	RCR	Poveikis odai mg/kg kūno svorio/ dieną	RCR	Iš viso RCR	Įvertinimo metodas

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

PROC1	0,01	0,000	0,003	0,000	0,000	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC2	0,01	0,000	0,137	0,006	0,006	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC3	0,1	0,003	0,069	0,003	0,006	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC4	0,5	0,013	0,686	0,032	0,045	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC8a	0,5	0,013	1,371	0,064	0,077	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC8b	0,1	0,003	1,371	0,064	0,067	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC9	0,1	0,003	0,686	0,032	0,035	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC14	0,1	0,003	0,343	0,016	0,019	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC15	0,1	0,003	0,034	0,002	0,005	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis

### 3.2. Aplinka

## 4. Vėliau prijungto naudotojo vadovas patikrinimui, ar jis veikia ES ribose

### 4.1. Health

Vadovas - Sveikata	Įvertintas darbo vietos poveikis neviršija DNEL verčių, kai taikomos identifikuotos rizikos valdymo priemonės. Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip
--------------------	--

### 4.2. Aplinka

Vadovas - Aplinka	Nereikalaujama
-------------------	----------------

## Papildomi geros patirties patarimai toliau už REACH cheminės saugos vertinimo

Kiti geri naudojimo patarimai	Geras asmens higienos lygis. Atitinkamas izoliavimas
-------------------------------	--

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

### 1. Poveikio scenarijus 2

#### Komercinis naudojimas

Nuoroda ES: 2 ES (Poveikio scenarijaus) tipas: Darbuotojas
--

Naudojimo aprašymai	SU1, SU2a, SU10, SU19, SU23 PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC15, PROC19 PC11, PC12, PC37 ERC8b, ERC8e
Procesai, užduotys, veiksmai, į kuriuos atsižvelgta	Medžiagos gamyba arba kaip pusgaminių naudojimas, proceso chemikalai arba ekstrahavimo priemonė. Apima perdirbimą / atkūrimą, transportavimą, sandėliavimą, techninę priežiūrą ir perkrovimą (įskaitant jūrų / upių laivus, kelių / geležinkelių transporto priemones ir birių produktų konteinerius)
Įvertinimo metodas	Naudotas ECETOC TRA modelis

### 2. Eksploatavimo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

#### 2.1.1 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC1)

PROC1	Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploatavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Delnas. (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Leista naudoti tik uždaroje sistemoje	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo pusrslų arba apsauginiai akiniai	

#### 2.1.2 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC2)

PROC2	Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploatavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abu delnai. (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Naudojimas uždaruose tęstiniuose procesuose esant atsitiktinei kontroliuojamai ekspozicijai	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.3 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC3)

PROC3	Naudojama uždarame periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas)	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Delnas. (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Naudojama uždarame partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas). Su kartais kontroliuojamu poveikiu	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.4 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC5)

PROC5	Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abu delnai. (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.5 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC8a)

PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abi plaštakos. (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.6 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC8b)

PROC8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abi plaštakos. (960 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Pusiau uždara procesas kartais ir yra kontroliuojamas poveikis	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.7 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC9)

PROC9	Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abu delnai. (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą	Pusiau uždara procesas kartais ir yra kontroliuojamas poveikis	
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.8 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC11)

PROC11	Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais	
<b>Produkto savybės</b>		

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Abi plaštakos bei didžioji rankų dalis. (1500 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.9 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC15)

PROC15	Laboratorinių reagentų naudojimas	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Delnas. (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

### 2.1.10 Pagalbinis scenarijus kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotoju (PROC19)

PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones	
<b>Produkto savybės</b>		
Substancijos koncentracija produkte	100 %	
Dulkėtumas	Kietoji medžiaga, mažas dulkėtumas	
<b>Veiklos sąlygos</b>		
Naudojimo dažnis ir trukmė	Apima kasdieninį poveikį iki 8 valandos (jei nenurodyta kitaip)	
Kitos eksploataavimo sąlygos	Viduje	
	Numanomas neapsaugotas odos paviršius:	Plaštakos ir dilbiai. (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Rizikos valdymo priemonės</b>		
Techninės sąlygos ir priemonės dispersijos kontrolei iš šaltinio darbuotojams	Bendrasis vėdinimas	
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą, dispersiją ir poveikį	Poveikio darbo aplinkoje kontrolė	
Sąlygos ir priemonės dėl asmeninės apsaugos, higienos ir sveikatos patikros	Mūvėti tinkamas, išbandytas pagal EN374 pirštines	Našumas mažiausiai. 90%
	Apsauginiai akiniai nuo purslų arba apsauginiai akiniai	

## 3. Poveikio vertinimas ir šaltinio nuoroda

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

### 3.1. Health

Ilgalaikis - sisteminis poveikis						
DNEL	Įkvėpimas.: 37,6 mg/m <sup>3</sup> Sąlytis su oda: 21,3 mg/kg kūno svorio/ dieną					
Prisidedantis scenarijus	poveikis įkvėpus mg/m <sup>3</sup>	RCR	Poveikis odai mg/kg kūno svorio/ dieną	RCR	Iš viso RCR	Įvertinimo metodas
PROC1	0,01	0,000	0,003	0,000	0,000	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC2	0,01	0,000	0,137	0,006	0,006	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC3	0,1	0,003	0,069	0,003	0,006	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC5	1	0,027	1,371	0,064	0,091	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC8a	0,5	0,013	1,371	0,064	0,077	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC8b	0,5	0,013	1,371	0,064	0,077	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC9	0,5	0,013	0,686	0,032	0,045	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC11	1	0,027	4,284	0,201	0,228	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC15	0,1	0,003	0,034	0,002	0,005	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis
PROC19	0,1	0,003	2,829	0,133	0,136	Įkvėpimas.: Naudotas ECETOC TRA modelis Sąlytis su oda: Naudotas ECETOC TRA modelis

### 3.2. Aplinka

## 4. Vėliau prijungto naudotojo vadovas patikrinimui, ar jis veikia ES ribose

### 4.1. Health

Vadovas - Sveikata	Įvertintas darbo vietos poveikis neviršija DNEL verčių, kai taikomos identifikuotos rizikos valdymo priemonės. Darbo vietos poveikiams įvertinti buvo naudotas ECETOC TRA įrankis, jei nenurodyta kitaip
--------------------	--

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**  
pagal Reglamentą (ES) 2015/830

Peržiūrėta – 3.0, 06/03/2020

**4.2. Aplinka**

Vadovas - Aplinka	Nereikalaujama
-------------------	----------------

**Papildomi geros patirties patarimai toliau už REACH cheminės saugos vertinimo**

Kiti geri naudojimo patarimai	Geras asmens higienos lygis. Atitinkamas izoliavimas
-------------------------------	--