

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Beton**

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

Identifikuoti naudojimo būdai: Dekoratyvinis efektas vidaus sienoms.

Neleistini naudojimo būdai: Kiti nei nurodyti identifikuotame naudojime.

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

**GLOBAL POINT Sp. z o.o. Sp.K.**

ul. Rozwoju 3, Biskupice Podgórne; Lenkija

55-040 Kobierzyce,

Telefonas: +48 (71) 798 09 08

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: biuro@global-point.pl

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 52 362052 arba +370 687 53378

Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital; www.tox.lt

112 (pagalbos telefonas), 998 (ugniagesių tarnyba), 999 (greitoji medicinos pagalba).

## 2 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Fizikinių ir cheminės savybių keliamos grėsmės:**

Mišinys nėra klasifikuojamas kaip keliantis pavojų dėl fizikinių ir cheminės savybių.

**Sveikatos poveikio rizikos.**

Mišinys nėra klasifikuojamas kaip keliantis sveikatai pavojų. Žiūrėkite papildomą ženklinimą.

**Aplinkos poveikio rizikos:**

Mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Įprastomis naudojimo sąlygomis poveikio aplinkai nėra žinoma arba tikimasi.

### 2.2 Ženklinimo elementai

**Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Piktograma**

Nėra

**Signalinis žodis:**

Nėra

**Etiketėje esantys pavojingų komponentų pavadinimai**

Nėra

**Teiginiai apie pavojų**

Nėra

**Atsargumo teiginiai**

Atsargumo frazė dėl prevencijos:

Bendrosios

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazė dėl prevencijos

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.

Atsargumo frazė dėl poveikio

P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazė dėl pašalinimo

P501Turinį / talpyklą šalinti pagal vietos teisės aktus.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

### Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra <Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionas ; 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) ; 2-metilizotiazol-3(2H)-onas>. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

### 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:

Netaikoma.

### 3.2 Mišiniai

Numeris identifikacijai	Cheminis pavadinimas	ul. masov w %	Klasifikacija 1272/2008		
			Piktogramos, signalinio žodžio kodas (-ai)	Pavojingumo klasės ir kategorijos kodas (-ai)	Pavojingumo frazės kodas (-ai)
CAS Nr.: 16389-88-1 EB Nr.: 240-440-2 Indekso Nr. Tikros registracijos numeris: Registracijos prievolės atleidimas pagal 2 straipsnio 7 dalį lit. A, B	Dolomito miltai	40<x<45	—	Neklasifikuota	—
CAS Nr.: 57-55-6 EB Nr.: 200-338-0 Indekso Nr. Tikros registracijos numeris:	1,2-Propandiolis [1]	1<x<3	—	Neklasifikuota	—
CAS Nr.: 67-63-0 EB Nr.: 200-661-7 Indekso Nr. 603-117-00-0 Tikros registracijos numeris:	Propan-2-olis [1]	<1	GHS02 GHS07 Wng	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
CAS Nr.: 5395-50-6 EB Nr.: 226-408-0 Indekso Nr. Tikros registracijos numeris:	Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionas	0.1<x<0.3	GHS09 GHS05 GHS06 Dgr	Skin Sens. 1B	H317
CAS Nr.: 55965-84-9 EB Nr.: Indekso Nr.: 613-167-00-5 Tikros registracijos numeris: 01-2120764691-48-xxxx	5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	< 0.0015	GHS06 GHS05 GHS09 Dgr	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 M=100 Aquatic Chronic 1 M=100 <b>Konkrečios konc. Ribos</b> Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

CAS Nr.: 2682-20-4 EB Nr.: 220-239-6 Indekso Nr. 613-326-00-9 Tikros registracijos numeris:	2-metilizotiazol-3(2H)-onas	< 0.0015	GHS09 GHS05 GHS06 Dgr	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1 <b>Konkrečios konc. ribos</b> Skin Sens. 1A; : C ≥ 0.0015 %	H301 H311 H330 H314 H317 H318 H400 H410
--	-----------------------------	----------	--------------------------------	---	--

[1] Medžiaga, kuriai nustatyta nacionaliniu mastu nustatyta didžiausia profesinio poveikio ribinė vertė.

Visas H frazių tekstas – 16 skirsnyje.

## 4 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Kontaktas su oda: Nuvilkite užterštus drabužius. Užterštą odą nuplauti dideliu vandens kiekiu su muilu. Jeigu atsirastų nerimą keliantys simptomai, tuomet reikia kreiptis į gydytoją.

Kontaktas su akimis: Saugoti nepažeistą akį, išimti kontaktinius lęšius. Užterštą akį kelias minutes. Vengti stiprios vandens srovės – ragenos pažeidimo rizika. Jeigu atsirastų nerimą keliantys simptomai, tuomet reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus: neskatinėti vėmimo. Praplauti burną vandeniu. Sąmonę praradusiam asmeniui niekada negalima nieko dėti į burną. Kreiptis į gydytoją, parodyti pakuotę arba etiketę.

Poveikis per kvėpavimo takus: Pasijutęs blogai, nukentėjusį išvesti į lauką, užtikrinti jam šilumą ir ramybę. Jeigu atsirastų nerimą keliantys simptomai, tuomet reikia kreiptis į gydytoją.

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

Būtina laikytis saugos ir naudojimosi instrukcijų, kurios pateikiamos ant etiketės. Nedelsiant nuvalyti produktą nuo odos, akių ir gleivinės, tai padės išvengti bet kokių atidėtų poveikių.

Kontaktas su oda: Esant ilgalaikiam ekspozicijai gali sukelti odos dirginimą. Gali atsirasti alerginė odos reakcija.

Kontaktas su akimis: Galimas paraudimas, ašarojimas, mechaninis dirginimas.

Prarijus: Gali sukelti pilvo skausmus, pykinimą.

Įkvėpus: Ilgalaikis kvėpavimas garais arba dažnas poveikis kvėpavimo sistemai gali sukelti lengvą kvėpavimo sistemos sudirginimą.

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

Sprendimą dėl suteikiamos pagalbos būdo gydytojas priima po tikslaus nukentėjusiojo būklės įvertinimo. Gydyti pagal simptomus.

## 5 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Atitinkamos gesinimo priemonės: CO<sub>2</sub>, milteliai, purškiamas vandens srovė, alkoholiui atsparios gesinimo putos.

Netinkamos gesinimo priemonės: sukonzentruota vandens srovė – gaisro sklaidimo pavojus

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo metu gali išsiskirti kenksmingos dujos, kurios savo sudėtyje turi anglies oksidus. Vengti degimo produktų įkvėpimo, nes jie gali kelti pavojų sveikatai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Naudoti bendrosios apsaugos priemonės, būdingas gaisro atvejui. Nereikėtų būti zonoje, kuriai kelia pavojų ugnis, bei reikiamų chemikalams atsparių drabužių ir kvėpavimo aparato su nepriklausoma oro cirkuliacija. Neleisti gaisro gesinimo vandeniui patekti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Talpas, kurioms kelia pavojų ugnis, aušinti iš saugaus atstumo išsklaidyta vandens srove.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

## 6 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmenims, nepriklausantiems avarijos pasekmes šalinančiam personalui:

apriboti pašalinių asmenų prieigą prie avarijos teritorijos, kol bus baigti reikiami valymo darbai. Didelių medžiagos išsiskyrimų atveju izoliuoti pavojingą teritoriją. Neįkvėpti garų. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Neleisti produktui patekti į burną. Naudoti individualios apsaugos priemonės

Asmenims, šalinantiems avarijos pasekmes: užtikrinti, kad avariją ir jos pasekmes likviduotų tik apmokytas personalas. Naudoti individualios apsaugos priemonės.

### 6.2 **Ekologinės atsargumo priemonės**

Neišleisti į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Išsiskyrus didesniems mišinio kiekiams reikia imtis priemonių siekiant neleisti jam pasklisti į gamtinę aplinką. Pranešti reikiamoms gelbėjimo tarnyboms.

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

Pažeistą pakuotę įdėti į pakaitinę pakuotę. Ištekėjusią medžiagą surinkti naudojant nedegias skysčius sugeriančias medžiagas (pavyzdžiui, smėlį, žemę, diatomitą, vermikulitą) ir supilti į uždaromas talpas. Surinktą medžiagą tvarkyti kaip atliekas. Užterštą vietą išvalyti vandeniu.

### 6.4 **Nuoroda į kitus skirsnius**

Produkto atliekų tvarkymas – žiūrėti 13 skirsnį. Individualios apsaugos priemonės – žiūrėti saugos duomenų lapo 8 skirsnį.

## 7 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 **Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės**

Išvengti kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Nėkvėpuoti garais ir rūku. Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas. NEšildyti ir NEpurkšti. Naudoti tik su tinkama ventiliacija. Užterštus drabužius nedelsiant nusirengti, išplauti prieš dėvėdami iš naujo. Apsaugoti nuo patekimo į kanalizaciją, paviršinį ir gruntinį vandenį bei dirvožemį. Naudoti pagal paskirtį.

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

Laikyti tik originaliose, sandariai uždarytose pakuotėse vėsiose ir sausose patalpose. Produktas yra vandenyje tirpus. Apsaugoti nuo užšalimo! Laikyti toli nuo nesuderinamų medžiagų. Nesuderinami produktai: žr. 10 skyrių.

### 7.3 **Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Informacijos apie kitokius naudojimo būdus nei nurodyta 1.2 skyrelyje nėra

## 8 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 **Kontrolės parametrai**

Šalis	Medžiagos pavadinimas	Identifikatorius	IPRD [ppm]	IPRD [mg/m <sup>3</sup> ]	TPRD [ppm]	TPRD[mg/m <sup>3</sup> ]	NRD [ppm]	NRD [mg/m <sup>3</sup> ]	Pastaba	Šaltinis
LT	1,2-Propandiolis [57-55-6]	PPRD		7						HN 23
LT	2-propanolis [67-63-0]	PPRD	150	350	250	600				HN 23

#### **Pastaba**

**H** Absorbuojamas per odą

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

**IPRD** Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė): 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis (jei nenurodyta kitaip)

**NRD** Viršutinė riba yra ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti

**TPRD** Trumpalaikio poveikio ribinė vertė: ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15minučių trukme (jei nenurodyta kitaip)

**i** Įkvepiamosios frakcijos.

**r** Alveolinė frakcija.

### **Rekomenduojamos stebėsenos procedūros**

Reikia taikyti komponentų pavojingų koncentracijų ore stebėsenos procedūras ir oro švarumo kontrolės darbo vietoje procedūras – jeigu jos toje vietoje yra galimos ir pagrįstos – pagal atitinkamus Lenkijos ir Europos standartus, atsižvelgiant į poveikio vietoje vyraujančias sąlygas ir atitinkamą matavimo metodologiją, priderintą prie darbo sąlygų.

## 8.2 **Poveikio kontrolės priemonės**

### 8.2.1 **Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Laikytis bendrų darbo saugos taisyklių. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti odos ir akių užkrėtimo. Darbo vietoje būtina užtikrinti bendrą ir/arba vietinę ventiliaciją kenksmingų medžiagų koncentracijos palaikymui ore žemiau nustatytos leidžiamų ribų reikšmės.

### 8.2.2 **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

Kvėpavimo takų apsauga: Atitinkamo vėdinimo atveju nėra reikalaujama. Avarijos atveju arba viršijus didžiausią leistiną koncentraciją, naudoti atitinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Dirbant ribotoje erdvėje / esant nepakankamam deguonies kiekiui ore, dideliame nekontroliuojamame išsiskyrimui, taip pat visais atvejais, kai kaulė su absorberiu nesuteikia pakankamos apsaugos, naudoti izoliuojančią kvėpavimo takų apsaugos įrangą.

Rankų ir kūno apsauga Naudokite chemikalams atsparias apsaugines pirštines, pvz., nitrilo kaučiuką, chloropreno kaučiuką. Trumpalaikio sąlyčio atveju mėvėti 2 arba didesnio veiksmingumo lygio apsaugines pirštines (prasiskverbimo laikas > 30 min). Ilgalaikio sąlyčio atveju mėvėti 6 arba didesnio veiksmingumo lygio apsaugines pirštines (prasiskverbimo laikas >480 min). Naudoti apsauginę aprangą.

Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti nepralaidi ir atspari produkto poveikiui. Medžiagą reikia parinkti atsižvelgiant į prasiskverbimo laiką, skverbimosi ir degradavimo greitį. Be to, tinkamų pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės bruožų, kurie kinta priklausomai nuo gamintojo. Iš gamintojo reikia gauti informaciją apie tikslų prasiskverbimo laiką ir jo laikytis

Akių apsauga jei yra akių užteršimo pavojus, naudokite sandarius apsauginius akinius (EN 166).

### 8.2.3 **Poveikio aplinkai kontrolės priemonės**

Vengti išmetimų į aplinką, neišleisti į kanalizaciją. Galimus išmetimus iš ventilacijos sistemų ir technologinių įrenginių reikia tikrinti siekiant nustatyti, ar jie atitinka aplinkosaugos įstatymų reikalavimus.

## 9 **9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

### 9.1 **Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Fizinė būsena	skystis
Spalva	pilka
Kvapas:	būdingas,
Lydimosi ir stingimo temperatūra:	Nepažymėta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nepažymėta
Degumas	Nepažymėta
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:	Nepažymėta
Pliūpsnio temperatūra	Nepažymėta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nepažymėta
Skilimo temperatūra	Nepažymėta

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

pH:	8,0-9,5
Kinematinė klampa [mm <sup>2</sup> /s]:	Nepažymėta
Tirpumas	Produktas tirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nepažymėta
Garų slėgis	Nepažymėt
Tankis ir (arba) santykinis tankis	~ 1.95 [g/cm <sup>3</sup> ]
Santykinis garų tankis	Nepažymėta
Dalelių savybės	Netaikoma [Skystis]

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1 Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomų tyrimų rezultatų.

### 9.2.2 Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomų tyrimų rezultatų.

## 10 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Nesukelia pavojingų reakcijų, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas stabilus rekomenduojamų sandėliavimo ir naudojimo sąlygų atveju.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nesitikima, kad vyks pavojingos reakcijos, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Atsižvelgiant į skilimo sąlygas, gali išsiskirti sudėtingi cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai. Daugiau informacijos rasite 5 skyriuje.

## 11 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) [CAS 55965-84-9]

D50 (oraliniu būdu, Žiurkė) 53 mg/kg

LD50 (oda, Žiurkė) > 2000 mg/kg

LC50 (inhaliaciniu būdu, Žiurkė) 330 mg/m<sup>3</sup> 4h

1,2-Propandiolis 57-55-6

LD50 (Oralinis, Žiurkė) 22 000 mg/kg

LD50 20 800 (Oda Triušio) mg/kg mc

2-propanolis [67-63-0]

LD50 (oda, Žiurkė) > 12800 mg/kg

LD50 (oraliniu būdu, Žiurkė) > 5280 mg/kg

LD50 įkvėpimas > 124,7 mg/l (4 val.)

Ūmus toksiškumas

ATEmix (oraliniu būdu) > 2 000 mg/kg Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

ATEmix (oda) > 2000 mg/kg Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami

ATEmix (įkvėpus) > 20 mg/ Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami

Ūminis mišinio toksiškumas (ATEmix) apskaičiuotas remiantis atitinkamu konversijos koeficientu, pateiktu CLP reglamento I priedo 3.1.2 lentelėje, ir sudedamųjų dalių, klasifikuojamų pagal ūmų toksiškumą, bandymu.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

#### odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

EUH208 Sudėtyje yra <Tetrahidro-1,3,4,6-tetrakis(hidroksimetil)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dionas ; 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) ; 2-metilizotiazol-3(2H)-onas>. Gali sukelti alerginę reakciją.

#### mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### kancerogeniškumas.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### toksiškumas reprodukcijai.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### aspiracijos pavojus.

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

#### **Informacija apie tikėtinus poveikio (ekspozicijos) būdus**

Būtina laikytis saugos ir naudojimosi instrukcijų, kurios pateikiamos ant etiketės. Nedelsiant nuvalyti produktą nuo odos, akių ir gleivinės, tai padės išvengti bet kokių atidėtų poveikių.

Kontaktas su oda: Esant ilgalaikiam ekspozicijai gali sukelti odos dirginimą. Gali atsirasti alerginė odos reakcija.

Kontaktas su akimis: Galimas paraudimas, ašarojimas, mechaninis dirginimas.

Prarijus: Gali sukelti pilvo skausmus, pykinimą.

Įkvėpus: ilgalaikis kvėpavimas garais arba dažnas poveikis kvėpavimo sistemai gali sukelti lengvą kvėpavimo sistemos sudirginimą.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

#### Kita informacija

Neturima duomenų.

## 12 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) [CAS 55965-84-9]

EC<sub>50</sub> / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC<sub>50</sub> / 48 h 0,1 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC<sub>50</sub> / 96 h 0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203)

NOEC / 48 h 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253)

NOEC / 21 d 0,004 mg/l (Daphnia) (OECD 211)

NOEC / 28 d 0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 210)

NOEC / 72 h 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

1,2-Propandiolis [57-55-6]

LC50 40613 mg/l Žuvis 96 val

Propan-2-olis [67-63-0]

LC50 Žuvis 9640 mg/l /96 h/: Pimephales promelas

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

EC50 Daphnia 13299 mg/l /48 h/ Daphnia magna  
EC50 kiti vandens organizmai: > 1000 mg/l/96 h/ Desmodesmus subspicatus  
LC50 Žuvis 11130 mg/l /96 h/ Pimephales promelas  
EC50 kiti vandens organizmai > 1000 mg/l /72 h/ Desmodesmus subspicatus

#### Mišinio toksiškumas

Mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Įprastomis naudojimo sąlygomis poveikio aplinkai nėra žinoma arba tikimasi.

#### Norint sumažinti ilgalaikį pasaulinį taršą, reikėtų apsvarstyti:

- Mažinti vienkartinės pakuotės ir produktų naudojimą.
- Dalyvauti perdirbimo veiklose.
- Neturėtų būti leidžiama produkto patekti į vandenį, nuotekas ar dirvožemį.

#### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Nėra duomenų.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas tirpsta vandenyje. Mišinio sudėtinių dalių judrumas priklauso nuo hidrofilinių bei hidrofobinių savybių ir dirvos abiotinių bei biotinių sąlygų, taip pat nuo jos struktūros, klimatinės sąlygų ir dirvos organizmų (daugiausia bakterijų, grybų, dumblių, bestuburių).

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma; mišinio sudėtinės dalys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB.

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Mišinys neklasifikuojamas kaip keliantis grėsmę ozono sluoksniui. Reikėtų apsvarstyti kitų kenksmingų atskirų mišinio sudėtinių dalių poveikio aplinkai pasekmių galimybę (pavyzdžiui, galimybę suardyti endokrininę sistemą, įtaką pasaulinio atšilimo padidėjimui).

## 13 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Rekomendacijos dėl mišinio: neišleisti į kanalizaciją. Utilizuoti pagal galiojančias taisykles. Atliekų kodą reikiasuteikti jų susidarymo vietoje.

Rekomendacijos dėl sunaudotų pakuočių: pakuočių atliekų regeneravimą /grąžinamąjį perdirbimą/ likvidavimą atlikti vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis. Grąžinamajam perdirbimui galima skirti tik visiškai tuščias pakuotes.

Siūlomas mišinio atliekų kodas:

**08 01 12** dažų ir lako atliekos, nenurodytos 08 01 11

**08 01 20** vandeninės suspensijos, kuriose yra dažų ar lako, nenurodytos 08 01 19

Teisės aktai dėl atliekų

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB dėl atliekų su pakeitimais. Sprendimas 2000/532/EB, nustatantis atliekų sąrašą, su pakeitimais.

## 14 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

Gaminiui netaikomos pavojingų krovinių vežimo taisyklės, nurodytos ADR (transportas keliais), RID (gabenimas geležinkeliu), IMG (transportas jūra), ICAO/IATA (oro transportas).

### 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

## 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma.

## 14.4 Pakuotės grupė

Netaikoma.

## 14.5 Pavojus aplinkai

Netaikoma.

## 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma.

## 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje

## 15 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymo Nr. VIII-1641. Lietuvos Respublikos aplinkos oro apsaugos įstatymas - 1999 m. lapkričio 4 d. Nr. VIII-1392. 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, su pakeitimais. 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Mišinio saugos vertinti nereikia.

## 16 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nuorodos į pagrindinę literatūrą ir duomenų šaltinius

Saugos duomenų lapas parengtas remiantis atskirų sudėtinių dalių charakteristikomis, literatūros duomenimis, internetinėmis duomenų bazėmis (pavyzdžiui, ECHA, TOXNET, COSING) ir turimomis žiniomis bei patirtimi, atsižvelgiant į šiuo metu galiojančias teisės nuostatas.

Saugos duomenų lapą sudaręs asmuo: mgr. Małgorzata Krenke (pagal gamintojo duomenis)

Saugos duomenų lapą išdavė :Feed Reach Consulting.

Ši informacija paruošta remiantis šiuo metu turimais produktą apibūdinančiais duomenimis ir gamintojo turimą šios srities patirtį bei žinias. Ji nėra produkto kokybės aprašymas arba tam tikrų savybių garantavimas. Ją reikia laikyti saugaus elgesio pagalba gabenant, sandėliuojant ir naudojant produktą. Tai neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės už netinkamą šios informacijos panaudojimą ir visų šioje srityje galiojančių teisės normų laikymosi.

**Klasifikavimas atliktas pagal duomenimis apie pavojingų sudėtinių dalių kiekį skaičiavimu metodu, vadovaujantis reglamento 1272/2008/EB (KŽP) drauge su vėlesniais pakeitimais gairėmis**

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas mišinys.

### Visas H frazių, vartojamų saugos duomenų lapo 3 skirsnyje, tekstas

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
Eye Dam 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Skin Corr. 1A	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A, 1B ir 1C pavojaus kategorijos.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

Skin Sens. 1	Jautrinimas. Oda, 1, 1A, 1B pavojingumo kategorija.
H301	Toksiška prarijus.
Acute Tox 3	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 pavojaus kategorija.
H330	Mirtina įkvėpus.
Acute Tox 2	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 1 ir 2 pavojaus kategorijos.
H310	Mirtina susilietus su oda.
Acute Tox 2	Ūmus toksiškumas (per odą), 1 ir 2 pavojaus kategorijos
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
Flam. Liq. 2	Degieji skystičiai, 2 pavojaus kategorija.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, Hazard Category 2
H311	Toksiška susilietus su oda.
Acute Tox 3	Ūmus toksiškumas (per odą), 3 pavojaus kategorija.
H315	Dirgina odą.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija.

## Santrumpų ir akronimų paaiškinimas

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais.
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
BLV	Biologinės ribinės vertės.
CAS	Cheminių medžiagų tarnyba.
CLP	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.
DNEL	Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis.
EC EINECS	(Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų cheminių medžiagų sąrašas).
EL50	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos.
EmS	Avarijos padarinių likvidavimo tvarka pavojingus krovinius vežančiuose laivuose.
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas.
ErL50	Bandomosios medžiagos įkrovimo greitis (skiedžiant vandenyje), dėl kurio dumblių augimo greitis sumažėja 50 %.
ES	Europos Sąjunga.
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija.
IBC	Vidutinės talpos konteineris.
ICAO	Tarptautinė civilinė aviacijos organizacija.
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija.
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis.
JT	Jungtinės Tautos
LC50	Mirtina (letalinė) koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LL50	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
LR	Lietuvos Respublika
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus  
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) **2020/878** reikalavimus

NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė
NOEL	Nepastebėto poveikio ribinė vertė
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksinė
PNEC	Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija
RCR	Rizikos apibūdinimo santykis
RD	Profesinio poveikio ribinis dydis
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RTDG	Rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo
REACH	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
UFI	Unikalus mišinio identifikavimo kodas
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

**Mokymai**

Prieš pradėdamas dirbti su produktu naudotojas privalo susipažinti su elgesio su chemikalais darbo saugos ir higienos taisyklėmis, ypač išklausti reikiamus pareiginius mokymus.