

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

### 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

**1.1. Produkto identifikatorius:**

**HOOK ZONE CLEANER**

**(2x2.5 GAL)**

Dalių numeriai: 62-860251-005

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

Prikabinkite bowlingo takeliams skirtą zonos valytuvą. profesionaliam naudojimui.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

Informacija apie platintoją/importuotoją:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441

USA

Tel.: 231-725-4966

**1.3.1. Atsakingas asmuo:**

-

El. paštas:

[brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

**231-725-4966**

**Apsinuodijimų informacijos biuro**

**Tel: 8-5 236 20 52**

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

**2.1. Mišinio klasifikavimas:**

Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP):

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija – H318

Ispėjančios pavojingumo **H frazės:**

**H318** – Smarkiai pažeidžia akis.

**2.2. Ženklavimo elementai:**

Elementai, keliantys pavojų: Poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-undecil.-omega.-hidroksi-

GHS05



PAVOJINGA

Ispėjančios pavojingumo **H frazės:**

**H318** – Smarkiai pažeidžia akis.

**Atsargumo P frazės:**

**P210** – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/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.

**P310** – Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

**P370 + P378** – Gaisro atveju: Norėdami užgesinti gaminį naudokite anglies dioksidą, sausus chemikalus, putas ar vandens pusrus.

**P403 + P235** – Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

**P501** – Turinį/talpyklą šalinti laikantis vietoje galiojančių/nacionalines reikalavimų.

**2.3. Kiti pavojai:**

Degus skystis.

Šiame gaminyje nėra PBT/vPvB chemikalų.

### 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1. Medžiagos:**

Netaikoma.

**3.2. Mišiniai:**

Šiame gaminyje yra toliau nurodytų cheminių medžiagų, kurios pagal atitinkamų pavojingų cheminių medžiagų reglamentų apibrėžtis yra pavojingos:

Aprašymas	CAS numeris	EB numeris / ECHA sąrašo numeris	REACH registracijos numeris	Konc. (%)	Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojaus piktograma	Pavojingumo kategorija	„H“ frazė
<b>2-Butoksietanolis*</b> Rodyklės numeris: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	5-10	GHS07 Atsargiai	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
<b>2-(2-Butoksietoksi) etanolis / Dietilenglikolio monobutyleteris*</b> Rodyklės numeris: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	-	5-10	GHS07 Atsargiai	Eye Irrit. 2	H319
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-**</b>	34398-01-1	931-426-3	-	5-10	GHS07 GHS05 Pavojinga	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
<b>Izopropilo alkoholis*</b> Rodyklės numeris: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	1-5	GHS02 GHS07 Pavojinga	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

\*: Cheminė medžiaga, kuriai nustatyta profesinio poveikio ribinė reikšmė.

\*\* : Gamintojo nustatyta klasifikacija, medžiaga nėra įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI Priedo sąrašą.

Tiksli cheminė tapatybė ir (arba) tikslus sudedamųjų dalių procentinis kiekis (koncentracija) nepateikiama, nes yra komercinė paslaptis.

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:**

**Bendroji informacija:** Jeigu dvejojate arba simptomai nepraeina, būtina kreiptis į gydytoją. Niekada nieko nedėkite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.

**PRARIJUS:**

Priemonės:

- Prarijus: Nedelsdami kreiptis į gydytoją.
- Nejudinti.
- Neskatinėti vėmimo.
- Jeigu nukentėjusysis sąmoningas, duoti gerti vandens.
- Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**ĮKVĖPIMAS:**

Priemonės:

- Perkelti į gryną orą, pacientą laikyti šiltai ir ramybėje.
- Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, darykite dirbtinį kvėpavimą.
- Jeigu nukentėjusysis praradęs sąmonę paguldyti „pusiau kniūbsčio“ padėties, kreiptis į gydytoją.
- Neduoti jokių per burną vartojamų priemonių.

**PATEKUS ANT ODOS:**

Priemonės:

- Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.
- Odą kruopščiai nuplauti muilu ir vandeniu arba naudoti pripažintą odos valymo priemonę.

**SĄLYTIS SU AKIMIS:**

Priemonės:

- Ne trumpiau kaip 15 min. gausiai plaukite akis vandeniu laikydami praskirtus vokus.
- Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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

**Apžvalga:**

Ilgalaikis sudėtyje esančių tirpiklių garų poveikis, didesnis už nurodytą profesinio poveikio ribinį dydį, gali pakenkti sveikatai, pavyzdžiui, gali būti sudirgintos gleivinės ir kvėpavimo sistema, pažeisti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Galimi simptomai: galvos skausmas, šleikštulys, svaigulys, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas, kraštutiniais atvejais – sąmonės praradimas.

Nuo pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su šiuo preparatu iš odos būti pašalinti natūralieji riebalai, todėl gali išsausėti arba būti sudirginta oda ir pasireikšti nealerginis kontaktinis dermatitas. Tirpikliai taip pat gali būti absorbuojami per odą. Į akis patekę skysčio pūslai gali sukelti dirginimą ir skausmą, taip pat galimas išnykstantis pažeidimas.

**Sąlytis su akimis:**

Smarkiai pažeidžia akis.

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

Specialiai apdoroti nereikia, apdoroti pagal požymius.

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1. Gesinimo priemonės:**

**5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:**

Norėdami užgesinti gaminį naudokite anglies dioksidą, sausus chemikalus, putas ar vandens pūslus.

**5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:**

Nenaudoti vientisos vandens srovės.

**5.2. Specialūs įspėjimai apie medžiagos ar mišinio pavojų:**

Pavojinga skaida: Degant arba vykstant šiluminei skaidai išsiskiria toksiškos dujos (dūmai). Degimo metu gali sudaryti anglies monoksidas ir anglies dioksidas. Gali sudaryti nežinomo stabilumo peroksidus.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti vėsioje vietoje.

Legus skystis ir degūs garai. Dėl garų (dulkių) gali vykti staigus gaisras arba sprogdimas. Garai gali pasklisti iki liepsnos šaltinio ir užsiliepsnoti iki pat garų šaltinio. Tuščiose talpyklėse yra gaminių likučių (skysčio ir (arba) garų), todėl jos gali būti pavojingos. Tokias talpykles DRAUDŽIAMA pjaustyti, virinti, lituoti, gręžti, šlifuoti, jose sudaryti slėgį arba jas veikti karščiu, liepsna, kibirkštis, statine elektra arba kitais užsiliepsnojimo šaltiniais. Be to, talpyklę pakartotinai naudoti galima tik komerciniu būdu išvalius arba apdorojus.

**5.3. Patarimai gaisrininkams:**

Naudokite apsauginius drabužius ir pilnai naudojimui įrengtus padidinto slėgio plaučių valdomus kvėpavimo aparatus.

Vandeniu atvėsinti gaisro paveiktas talpykles arba apsaugoti darbuotojus. Naudoti atsargiai. Dėl vandens nuotėkio gali būti padaryta žala aplinkai. Atitverkite ir surinkite gaisrui gesinti naudotą vandenį.

## 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:

Į nelaimingo atsitikimo zoną įleiskite tik gerai apmokytus specialistus, dėvinčius tinkamą apsauginę aprangą.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių).

Pašalinkite bet kokius ugnies šaltinius. Neleisti, kad į aplinką patektų daugiau medžiagos, jei tai padaryti saugu.

Nelieskite ar nevaikščiokite per išlietą produktą.

Vėdinti išsiliejimo zoną. Likite prieš vėją nuo išsiliejimo vietos.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Išmeskite išsiliejusią medžiagą ir susijusias atliekas pagal taikomus aplinkos apsaugos reglamentus. Pasirūpinkite, kad produktas ir susidariusios atliekos nepatektų į kanalizaciją, gruntą, žemės paviršių ar gruntinius vandenius. Aplinkos užteršimo atveju nedelsiant pranešti atitinkamoms institucijoms laikantis vietos įstatymų.

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

Surenkant, perkeliant ir šalinant atliekas naudoti tinkamas asmenines saugos priemones.

Norėdami pašalinti surinkite išsiliejusį produktą. Valymui naudoti tik nedegiąją medžiagą. Naudokite švarius,

nekibirkščiuojančius įrankius norėdami surinkti susiurbtą produktą. Išsiliejusią medžiagą sugerkite inertine medžiaga

(pavyzdžiui, sausu smėliu arba žeme), tada suberkite į cheminių atliekų talpykles. Surinkę išsiliejusią medžiagą, išsiliejimo zoną išplaukite purškiamu vandens srove.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Papildomos ir išsamios informacijos rasite 8 ir 13 skyriuose.

## 7 SKIRSNIS: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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

Paisyti tradicinių higienos priemonių.

Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas.

Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Saugokitės, kad neįkvėptumėte garų, dūmų arba aerozolio. Saugotis patekimo į akis, ant odos ir drabužių.

Visų SDS ir etiketėje nurodytų atsargumo priemonių privalu laikytis netgi ištuštinus talpykles, nes jose vis dar gali būti gaminių likučių.

#### Techninės priemonės:

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

#### Apsisaugojimo nuo gaisro ir sproginimo priemonės:

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

Gali sudaryti peroksidus. Jeigu įtariama, kad galėjo susidaryti peroksido, talpyklės neatidarinti ir nejudinti.

Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti.

Perkeldami medžiagas, talpykles įžeminkite ir įjunkite į vienodo potencialo grandinę.

Naudoti kibirkščių neskleidžiančius įrankius ir sproginimui atsparią elektros įrangą.

Kad pašalintumėte galintį susikaupti slėgį, talpykles atidarinėkite iš lėto.

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

#### Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių.

Laikyti vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje.

Saugokite nuo užšalimo ir tiesioginių saulės spindulių.

Nenaudojamą talpyklę laikyti uždarytą.

**Nesuderinamos medžiagos:** Venkite sąlyčio su šarmais, aldehidais, chlorintais junginiais, amoniaku, halogenais, stipriais oksidantais, aminais, rūgštimis ir bazėmis.

**Pakuotės medžiaga:** nėra specialių reikalavimų.

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

Specifinių instrukcijų nėra.

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai:

**Poveikio darbe ribinės vertės** (Įsakymas dėl Lietuvos higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo Suvestinė redakcija nuo 2018-08-21 iki 2020-01-16.):

**2-Butoksietanolis** (CAS: 111-76-2):

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – IPRD): 50 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – TPRD): 100 mg/m<sup>3</sup>; 20 ppm

Poveikio sveikatai ypatumų žymenys: 0

**2-(2-Butoksietoksi) etanolis / Dietilenglikolio monobutyleteris** (CAS: 112-34-5):

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – IPRD): 67,5 mg/m<sup>3</sup>; 10 ppm

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – TPRD): 101,2 mg/m<sup>3</sup>; 15 ppm

**Izopropilo alkoholis** (CAS: 67-63-0):

Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – IPRD): 350 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (toliau – TPRD): 600 mg/m<sup>3</sup>; 250 ppm

DNEL vertės		Kontaktas per burną		Kontaktas su oda		Poveikis įkvėpus	
		Trumpalaikis (ūmus)	Ilgas terminas (lėtinis)	Trumpalaikis (ūmus)	Ilgas terminas (lėtinis)	Trumpalaikis (ūmus)	Ilgas terminas (lėtinis)
Vartotojas	Vietinis	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
	Sisteminis	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
Darbuotojai	Vietinis	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų
	Sisteminis	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų

PNEC vertės		
Skyrius	Vertė	Pastaba (-os)
Gėlas vanduo	nėra duomenų	nėra pastabos
Jūros vanduo	nėra duomenų	nėra pastabos
Gėlas vandens nuosėdos	nėra duomenų	nėra pastabos
Jūros vandens nuosėdos	nėra duomenų	nėra pastabos
Nuotekų valymo įrenginiai (STP)	nėra duomenų	nėra pastabos
Protarpinis išleidimas	nėra duomenų	nėra pastabos
Antrinis apnuodijimas	nėra duomenų	nėra pastabos
Dirvožemis	nėra duomenų	nėra pastabos

### 8.2. Poveikio kontrolė:

Pavojingos medžiagos be kontroliuojamos koncentracijos ribos atveju darbdavys privalo pasirūpinti, kad koncentracijos lygis būtų minimalus, galintis būti pasiekiamas esamomis mokslinėmis ir technologinėmis priemonėmis, o pavojinga medžiaga nepakenktų darbuotojams.

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Atliekant darbą reikia išvengti išsiliejimo ant drabužių bei grindų ir sąlyčio su akimis ir oda.

Užtikrinkite pakankamą ventiliaciją. Jeigu praktiškai tikslinga, reikėtų taikyti vietinį ištraukiamąjį vėdinimą ir gerą bendrąjį vėdinimą. Jeigu šių priemonių nepakanka, kad kietųjų dalelių ir garų koncentracijos būtų mažesnės už profesinio poveikio leistinąsias ribas, privalu naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių.

Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas.

Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

- Akių/arba veido apsauga:** akių apsaugai dėvėti akinius su apsauga iš šonų (EN 166). Akių plovimo sistema yra rekomenduojama kaip gera darbo praktika.
- Odos apsauga:**
  - Rankų apsauga:** Naudokite šiam tikslui skirtas, nelaidžias, cheminėms medžiagoms atsparias apsaugines pirštines (EN 374)
  - Kita:** dėvėkite chemikalams atsparią aprangą, pavyzdžiui, kombinezoną (prijuoštę) ir aulinius batus.
- Kvėpavimo organų apsauga:** jeigu koncentracija didesnė už leistinąją poveikio ribą, naudoti aprobuotą respiratorių, laikantis gamintojo rekomendacijų.
- Apsauga nuo terminių pavojų:** nėra žinoma apie galimus terminius pavojus.

8.2.3. **Poveikio aplinkai kontrolė:**

Specifinių nurodymų nėra.

**8 skyriuje aprašyti reikalavimai taikomi tada, kai darbas atliekamas normaliomis sąlygomis, o produktas naudojamas atitinkamiems tikslams. Jei sąlygos skiriasi nuo normalių arba jei darbas atliekamas ekstremaliois sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.**

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:**

Parametras	Vertė / Bandymo metodas / Paaiškinimai
1. Išvaizda:	violetinis skystis
2. Kvapas:	kvapusis produktas
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	nėra duomenų*
4. pH:	nėra duomenų*
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	nėra duomenų*
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	82,2-245 °C
7. Pliūpsnio temperatūra:	62,8 °C
8. Garavimo greitis:	nėra duomenų*
9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	nėra duomenų*
11. Garų slėgis:	nėra duomenų*
12. Garų tankis:	nėra duomenų*
13. Santykinis tankis:	nėra duomenų*
14. Tirpumas (-ai):	tirpsta vandenyje
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	nėra duomenų*
16. Užsiliepsnojimo temperatūra:	nėra duomenų*
17. Skilimo temperatūra:	nėra duomenų*
18. Klampumas:	nėra duomenų*
19. Sprogstamųjų savybių:	nėra duomenų*
20. Oksidacijos savybės:	nėra duomenų*

9.2. **Kita informacija:**

Tankis: 0,990 g/cm<sup>3</sup>

\*: Gamintojas netyrė šio produkto parametro arba šio duomenų lapo išdavimo metu nebuvo žinomi tokių tyrimų rezultatai.

## 10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. **Reaktingumas:**

Nėra žinoma apie produkto reaktyvumą.

10.2. **Cheminis stabilumas:**

Stabilus įprastomis sąlygomis.

10.3. **Pavojingų reakcijų galimybė:**

Pavojinga polimerizacija neįvyks.

10.4. **Vengtinios sąlygos:**

Venkite smūgių ir trinties.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

10.5. **Nesuderinamos medžiagos:**

Venkite sąlyčio su šarmais, aldehidais, chlorintais junginiais, amoniaku, halogenais, stipriais oksidantais, aminorais, rūgštimis ir bazėmis.

10.6. **Pavojingi skilimo produktai:**

Degant arba vykstant šiluminei skaidai išsiskiria toksiškos dujos (dūmai). Degimo metu gali sudaryti anglies monoksidas ir anglies dioksidas. Gali sudaryti nežinomo stabilumo peroksidus.

## 11. SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie komponentus:

**Ūmus toksiškumas:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:** Smarkiai pažeidžia akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**Kancerogeniškumas:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**Toksiškas reprodukcijai:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**STOT-vienkartinis poveikis:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**STOT-kartotinis poveikis:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

**Aspiracijos pavojus:** Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

#### 11.1.1. Trumpa informacijos, išvestos iš atliktų bandymų, suvestinė:

Nėra duomenų.

#### 11.1.2. Susijusios toksiškosios savybės:

##### Ūmus toksiškumas:

Ingredientų duomenys:

2-Butoksietanolis ir jo acetatas sparčiai absorbuojamas per odą ir daro žalingą poveikį kraujui.

Note: Kai nėra žinoma ūmaus toksiškumo vidutinė mirtina dozė (angl. LD50), apskaičiuoti produkto ūmaus toksiškumo įvertį (ATE) yra naudojamas konvertuotas ūmaus toksiškumo rezultatas.

**2-Butoksietanolis** (CAS: 111-76-2):

LD50 (per burną, jūrų kiaulytė): 1414 mg/kg (4 kategorija)

LD50 (per odą, jūrų kiaulytė): 1200 mg/kg

**Dietilenglikolio monobutyleteris** (CAS: 112-34-5):

LD50 (per burną, pelė): 5530 mg/kg (4 kategorija)

**Izopropilo alkoholis** (CAS: 67-63-0):

LD50 (per burną, žiurkei): 5840 mg/kg

LD50 (per odą, triušis): 12800 mg/kg

LC50 (jėkvėpus, žiurkei): 72,60 mg/l/4h

##### Kancerogeniškumas:

Ingredientų duomenys:

**2-Butoksietanolis** (CAS: 111-76-2):

OSHA: nėra sąrašė

NTP: nėra sąrašė

IARC: 3 grupė

ACGIH: A3

**Dietilenglikolio monobutyleteris** (CAS: 112-34-5):

OSHA: nėra sąrašė

NTP: nėra sąrašė

IARC: nėra sąrašė

ACGIH: nėra sąrašė

**Poli(oksi-1,2-etandiil), .alfa.-undecil.-omega.-hidroksi-** (CAS: 34398-01-1):

OSHA: nėra sąrašė

NTP: nėra sąrašė

IARC: nėra sąrašė

ACGIH: nėra sąrašė

**Izopropilo alkoholis** (CAS: 67-63-0):

OSHA: nėra sąrašė

NTP: nėra sąrašė

IARC: 3 grupė

ACGIH: A4

**11.1.3. Informacija apie tikėtinus poveikio būdus:**

Nurijimas, įkvėpimas, kontaktas su oda ir akimis.

**11.1.4. Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai:**

Ilgalaikis sudėtyje esančių tirpiklių garų poveikis, didesnis už nurodytą profesinio poveikio ribinį dydį, gali pakenkti sveikatai, pavyzdžiui, gali būti sudirgintos gleivinės ir kvėpavimo sistema, pažeisti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Galimi simptomai: galvos skausmas, šleikštulys, svaigulys, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas, kraštutiniais atvejais – sąmonės praradimas.

Nuo pakartotinio arba ilgalaikio sąlyčio su šiuo preparatu iš odos būti pašalinti natūralieji riebalai, todėl gali išsausėti arba būti sudirginta oda ir pasireikšti nealerginis kontaktinis dermatitas. Tirpikliai taip pat gali būti absorbuojami per odą. Į akis patekę skysčio pūslai gali sukelti dirginimą ir skausmą, taip pat galimas išnykstantis pažeidimas.

**11.1.5. Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):**

Smarkiai pažeidžia akis.

**11.1.6. Sąveikos poveikis:**

Nėra duomenų.

**11.1.7. Konkrečių duomenų nebuvimas:**

Informacijos nėra.

**11.1.8. Kita informacija:**

Nėra duomenų.

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1. Toksiškumas:**

Pagal turimus duomenis klasifikavimo kriterijai nėra tenkinami.

Ingredientų duomenys:

**2-Butoksietanolis** (CAS: 111-76-2):

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss): 1474 mg/l/96h

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 1550 mg/l/48h

ErC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata): 1840 mg/l/72h

**Dietilenglikolio monobutyleteris** (CAS: 112-34-5):

LC<sub>50</sub> (Lepomis macrochirus): 1300 mg/l/96h

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): 101 mg/l/48h

ErC<sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus): 101 mg/l/96h

**Izopropilo alkoholis** (CAS: 67-63-0):

LC<sub>50</sub> (Pimephales promelas): 10000 mg/l/96h

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:**

Nėra duomenų.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:**

Nėra duomenų.

**12.4. Judumas dirvožemyje:**

Nėra duomenų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Šiame gaminyje nėra PBT/vPvB chemikalų.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis:**

Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1. Produktų atliekų kodas:**

Šalinimas pagal vietos taisykles.

**13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:**

Pašalinkite remdamiesi taikomais valstybiniais, regioniniais ir vietiniais reikalavimus.

**Atliekų kodekso sąrašas:**

Šiam produktui negalima nustatyti atliekų šalinimo kodo pagal Atliekų kodekso sąrašą („LoW“ kodeksą), kadangi paskiriama pagal tik pagal naudotojo apibrėžtą paskirtį. Po aptarimo su atliekų išmetimo specialistu reikia nustatyti „LoW“ kodekso numerį.

**13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:**

Šalinkite laikydamiesi taikomų reglamentų.

**13.1.3. Fizinės / cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:**

Nėra duomenų.



- 13.1.4. **Pylimas į kanalizaciją:**  
Nėra duomenų.
- 13.1.5. **Bet kokio rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:**  
Nėra duomenų.

#### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

**ADR/RID; IMDG; IATA:**

Pagal gabenimo reglamentų nuostatas nėra klasifikuojamas kaip pavojinga prekė.

- 14.1. **JT numeris:**  
Produktas neturi JT numerio.
- 14.2. **JT teisingas krovinio pavadinimas:**  
Produktui nėra priskirtas teisingas krovinio pavadinimas.
- 14.3. **Pavojingumo klasė:**  
Produktas nėra priskirtas transportavimo pavojingumo klasei.
- 14.4. **Pakuotės grupė:**  
Produktas nėra priskirtas nei vienai pakuotės grupei.
- 14.5. **Pavojus aplinkai:**  
IMDG:  
Jūrų teršalas: Ne.
- 14.6. **Specialios atsargumo priemonės naudotojams:**  
Informacijos nėra.
- 14.7. **Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą:**  
Netaikoma.

#### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

- 15.1. **Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Europos 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 panaikinantį 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.

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Europos Tarybos **REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008** dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2015 m. gegužės 28 d. **KOMISIJS REGLAMENTAS (ES) NR. 2015/830**, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Europos Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS **REGLAMENTAS (EB) Nr. 648/2004** 2004 m. kovo 31 d. dėl ploviklių

Mišinyje yra sudedamosios dalies, kuri įtraukta į Europos Parlamento ir Tarybos reglamento 1907/2006/EB XVII priedą, todėl jai taikomi šie ribojimai:

Įrašo Nr. 55 - 2-(2-Butoksietoksi)etanolis / Dietilenglikolio monobutyleteris (DEGBE; CAS: 112-34-5)

- 15.2. **Cheminės saugos vertinimas:** nėra informacijos.

#### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

**Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą:** nėra informacijos.

**Nuorodos į literatūrą / duomenų šaltinius:**

Gamintojo pateikti medžiagos saugos duomenų lapai (2019/6/19/EN).

**Klasifikavimo metodai, atitinkantys 1272/2008/EB reglamento reikalavimus:**

Klasifikacija	Metodas
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija – H318	Pagrįsta skaičiavimų metodu

**Aktualios 2 ir 3 skyrių pavojingumo frazė H (skaičius ir visas tekstas):**

- H225 – Labai degus skystis ir degūs garai.
- H302 – Kenksminga prarijus.
- H312 – Kenksminga susilietus su oda.
- H315 – Dirgina odą.
- H318 – Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 – Kenksminga įkvėpus.
- H336 – Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Mokymams skirti patarimai:** duomenų nėra.

**Visas saugos duomenų lape esančių santrumpų tekstas:**

- ADN: Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais.
- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
- ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.
- AOX: Adsorbuojantys organiniai halogenidai.
- BCF: Biokoncentracijos faktorius.
- BOD: Biologinis deguonies poreikis.
- CAS Nr. Cheminių medžiagų santrumpų registravimo tarnyba.
- CLP: Reglamentą 1272/2008/EB dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo.
- CMR poveikiai: Kancerogeniniai, mutageniniai, reprotoksiniai poveikiai.
- COD: Cheminis deguonies poreikis.
- CSA: Cheminės saugos vertinimas.
- CSR: Cheminės saugos ataskaita.
- DNEL: Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis.
- ECHA: Europos cheminių medžiagų agentūra.
- EC: Europos bendrija.
- EC numeris: EINECS ir ELINCS numeriai (taip pat žr. EINECS ir ELINCS).
- EEC: Europos ekonominė bendruomenė.
- EEA: Europos ekonominė erdvė (ES + Islandija, Lichtenšteinas ir Norvegija).
- EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų suvestinė.
- ELINCS: Europos notifikuojamų cheminių medžiagų sąrašas.
- EN: Europos normos.
- EU: Europos Sąjunga.
- EWC: Europos atliekų katalogas (pakeistas „LoW“ – žr. toliau).
- GHS: Visuotinai suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženkinimo sistemą.
- IATA: Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) Pavojingų krovinių gabenimo taisyklės.
- ICAO-TI: Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos.
- IMDG: Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksą.
- IMSB: Tarptautinių jūra gabenamų kietų supiltinių krovinių kodeksas.
- IUCRID: Tarptautinė cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė.
- IUPAC: Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga.
- Kow: Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis - vanduo.
- LC50: Mirtina koncentracija, lemianti 50 proc. mirštamumą.
- LD50: Mirtina dozė, lemianti 50 proc. mirštamumą (vidutinė mirtina dozė).
- LoW: Atliekų sąrašas.
- LOEC: Mažiausia stebimo poveikio koncentracija.
- LOEL: Mažiausias stebimo poveikio lygis.
- NOEC: Nestebimo poveikio koncentracija.
- NOEL: Nestebimo poveikio lygis.
- NOAEC: Nestebimo šalutinio poveikio koncentracija.
- NOAEL: Nestebimo šalutinio poveikio lygis.
- EBPO: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija.
- OSHA: Profesinės saugos ir sveikatos administracija.
- PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.
- PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.

QSAR: Kiekybinė struktūros aktyvumo išraiška.  
REACH: Reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo ir apribojimo.  
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.  
SCBA: Autonominis kvėpavimo aparatas.  
SDS: Saugos duomenų lapas.  
STOT: Toksiškumas atskiruose organuose.  
SVHC: Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga.  
UN: Jungtinės tautos.  
UVCB: Nežinomos arba kintamos sudėties cheminės medžiagos, sudėtinės reakcijos produktai ir biologinės medžiagos.  
VOC: Lakieji organiniai junginiai.  
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas remiantis gamintojo / tiekėjo pateikta informacija ir atitinka galiojančias taisykles. Šiame dokumente pateikiama informacija, duomenys ir rekomendacijos parengtos pagal geriausias turimas žinias ir gautos iš patikimų šaltinių. Laikoma, kad jos yra teisingos ir tikslios dokumento išleidimo metu, tačiau neteikiamos jokios garantijos dėl informacijos išsamumo. Saugos duomenų lapas turi būti laikomas tik darbo su produkto vadovu; tvarkant ir naudojant produktą, žinoma, gali kilti arba tapti svarbios kitos aplinkybės. Vartotojai yra perspėjami, kad turi įvertinti, ar pirmiau minėta informacija tinka ir pritaikoma jų konkrečioms aplinkybėms bei tikslams, ir prisiimti visą su šio produkto naudojimu susijusią riziką. Už tai, kad būtų visiškai laikomasi vietos, šalies ir tarptautinių reglamentų nuostatų dėl šio gaminio naudojimo, atsako naudotojas.

---

Saugos duomenų lapą parengė:  
**MSDS-Europe**  
**Tarptautinis ToxInfo Kft padalinys.**

Profesionalų konsultacijos dėl saugos duomenų  
lapo išaiškinimo:  
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

