

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1. Produkto identifikatorius:
Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)
- Pakaitiniai pavadinimai:
Produkto kodas: 62-860250-000
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:
Kėglių takų valiklis tik profesionaliam naudojimui.
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Atsakingas asmuo: -
El. paštas: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Pagalbos telefono numeris: Pagalbos telefono numeris visą parą: CHEMTEL +1 813-248-0585
Klientų aptarnavimas: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

- 2.1. Mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB (CLP):
Eye Damage 1 - H318

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**
H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

- 2.2. Ženklinimo elementai

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



Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**
H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

Atsargumo **P frazės:**

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.

P312 – Pasijutus blogai skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P332 + P313 – Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.

- 2.3. Kiti pavojai

Produktas nepasižymi jokiais kitomis specifinėmis savybėmis, kurios gali būti pavojingos žmonėms arba aplinkai.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos:
Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Aprašymas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH registracijos numeris	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	„H“ reikšmė
2-(2-butoksietoksi) etanolis^[1]	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Atsargiai	Eye Irrit. 2	H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-^[1]	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Pavojinga	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Etilenglikolio monobutyleteris^{[1] [2]}	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
Propan-2-olis^{[1] [2]}	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Pavojinga	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Gamintojo klasifikuota medžiaga arba medžiaga be privalomos klasifikacijos pagal ES reglamentus.

Pagal §1910.1200 (i) punktą, tiksli cheminė tapatybė ir (arba) tikslus sudedamųjų dalių procentinis kiekis (koncentracija) nepateikiama, nes yra komercinė paslaptis.

[1] Cheminė medžiaga klasifikuojama kaip žalinga sveikatai arba pavojinga aplinkai.

[2] Cheminė medžiaga, kuriai nustatytas leistinas ribinis poveikis darbo vietoje.

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendrojo pobūdžio informacija:

Jeigu dvejojate arba simptomai nepraeina, būtinai kreipkitės į gydytoją.

Niekada nieko nedėkite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.

NURIJUS:

Priemonės:

- Prarijus: Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nejudinti.
- Neskatinti vėmimo.

ĮKVĖPUS:

Priemonės:

- Perkelti į gryną orą, pacientą laikyti šiltai ir ramybėje.
- Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, darykite dirbtinį kvėpavimą.
- Jeigu nukentėjusysis praradęs sąmonę paguldyti „pusiau kniūbsčios“ 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.

PATEKUS Į AKIS:

Priemonės:

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

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

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, kraštutiniiais 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. Daugiau žr. 2 skyriuje.

Akys	Smarkiai pažeidžia akis.
Odos	Nesunkiai dirgina odą.
Prarijus	Gali būti kenksminga prarijus.

- 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą:
Duomenų nėra.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės:

- 5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:
Anglies dioksidas, sausi cheminiai, putos, vandens rūkas.
- 5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:
Nežinomos.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

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

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Labai degus skystis ir degūs garai. Legus skystis ir degūs garai. Dėl garų (dulkių) gali vykti staigus gaisras arba sproginimas. Garai gali pasklisti iki liepsnos šaltinio ir užsiliepsnoti iki pat garų šaltinio. Tuščiose talpyklėse yra gaminio 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.

Kaip ir bet kokio gaisro atveju, naudoti autonominį pasyviojo-aktyviojo slėgio režimu veikiančią autonominį kvėpavimo aparatą (aprobuotą MSHA / NIOSH arba lygiavertį) ir visapusės apsaugos priemones. Nenaudoti vientisos vandens srovės. Vandeni naudoti atsargiai, nes jis gali sąveikauti su medžiaga ir padaryti žalos arba nuostolių. Vandeni atvėsinti gaisro paveiktas talpykles arba apsaugoti darbuotojus. Naudoti atsargiai. Garus nublokšti purškiamu vandeniu. Dėl vandens nuotėkio gali būti padaryta žala aplinkai. Atitverkite ir surinkite gaisrui gesinti naudotą vandenį. Mažas gaisras: Sausų cheminių medžiagų, anglies dioksidas, vandens srovė, alkoholiams atspariomis putomis. Dideli gaisrai: Purškiamas vanduo, vandens rūkas ir alkoholiui atsparios putos.

ERG vadovo Nr. ----

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

- 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:
Pasirūpinti, kad neapsaugoti žmonės būtų atokiau nuo nelaimingo atsitikimo vietos ir leisti ten būti tik ekspertams, vilkintiems tinkamam apsauginius drabužius.
- 6.1.2. Pagalbos teikėjams:
Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). 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.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

Pasirūpinkite, kad išsiliejusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą arba vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones. (Poveikio prevencija (asmens apsauga)) Pašalinkite bet kokius ugnies šaltinius. Neleisti, kad į aplinką patektų daugiau medžiagos, jei tai padaryti saugu. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Saugoti, kad nepatektų į lietaus nuotekynę ir griovius, susisiekiantčius su vandens telkiniais. Vėdinti išsiliejimo zoną. Likite prieš vėją nuo išsiliejimo vietos. Siekiant sumažinti garavimą galima naudoti garus slopinančias putas. Jeigu nutekėjusi arba išsiliejusi medžiaga neužsiliepsnojo, garus sklaidykite purškiamu vandens srove. Išsiliejusias medžiagas surinkite šalinti. Valymui naudoti tik nedegiąją medžiagą. Sugertoms medžiagoms surinkti naudokite švarius, kibirkščių nesukeliantčius įrankius. Išsiliejusią medžiagą sugerkite inertine medžiaga (pavyzdžiui, sausu smėliu arba žeme), tada suberkite į cheminių atliekų talpykles. Surinkti siurbliu (naudoti sprogimui atsparų arba rankinį siurblių). 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: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Paisyti tradicinių higienos priemonių.

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Saugokitės, kad neįkvėptumėte garų, dūmų arba aerozolio. Saugotis patekimo į akis, ant odos ir drabužių.

Techninės priemonės:

Gali sudaryti peroksidus. Jeigu įtariama, kad galėjo susidaryti peroksido, talpyklės neatidarinti ir nejudinti. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Perkeldami medžiagas, talpykles išžeminkite ir įjunkite į vienodo potencialo grandinę. Naudoti kibirkščių neskleidžiančius įrankius ir sprogimui atsparią elektros įrangą. Kad pašalintumėte galintį

susikaupti slėgi, talpykles atidarinėkite iš lėto. Atidarę talpyklę prapūskite azotu ir tik tada uždarykite. Įpylus vandens arba pridėjus tinkamų redukuojančiųjų medžiagų susidarys mažiau peroksido. Visų SDS ir etiketėje nurodytų atsargumo priemonių privalu laikytis netgi ištuštinus talpykles, nes jose vis dar gali būti gaminio likučių.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

Apsisaugojimo nuo gaisro ir sprogoimo priemonės:

Nereikia jokių specialių priemonių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Laikyti vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Produktą saugokite nuo užšalimo. Nenaudojamą talpyklę laikyti uždarytą. Pasirūpinkite, kad neišgaruotų tiek, kad beveik išdžiūtų. Saugoti nuo saulės šviesos.

Nesuderinamos medžiagos: Saugoti nuo sąlyčio su šarmais. Laikyti atskirai nuo šarmų. Saugoti nuo sąlyčio su aldehidais.

Saugoti nuo sąlyčio su chlorintais junginiais. Saugoti nuo sąlyčio su amoniaku. Saugoti nuo sąlyčio su halogenais. Saugoti nuo sąlyčio su stipriais oksidatoriais. Saugoti nuo sąlyčio su aminais. Saugoti nuo rūgščių. Saugoti nuo sąlyčio su bazinėmis medžiagomis.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

Pakuotės medžiaga: Nereikia jokių specialių priemonių.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Duomenų nėra.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai:

Izopropanolis (CAS: 67-63-0): 350 mg/m³, 150 ppm; TPRD: 600 mg/m³, 250 ppm

Etilenglikolio monobutyleteris (CAS: 111-76-2): 50 mg/m³, 10 ppm; TPRD: 100 mg/m³, 20 ppm

2-(2-butoksietoksi)etanolis (CAS: 112-34-5): 100 mg/m³, 15 ppm; TPRD: 200 mg/m³, 30 ppm

DNEL		Galimi poveikio būdai	Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Darbuotojai	Vartotojas			
nėra duomenų	nėra duomenų	Per odą	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Įkvėpimas	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	Per burną	Trumpalaikis (ūmus) Ilgalaikis (pasikartojantis)	nėra duomenų

PNEC			Sąlyčio dažnis:	Pastabos:
Vanduo	Dirvožemis	Oras		
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų
nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	Trumpalaikis (vienkartinis) Ilgalaikis (tęstinis)	nėra duomenų

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.

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. 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 priemonės.

Kiti praktiniai darbo metodai:

Siekiant apsaugoti nuo nepageidaujamo sąlyčio turi būti įrengtas praustuvas akims plauti ir apsauginis dušas, dėvimos uniformos arba prijuostės. Laikykites geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai išplaukite prieš vėl juos apsivilkdami.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

- 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:
1. Akių ir (arba) veido apsauga: Naudoti nuo chemikalų pusrūgų apsaugančius akinius arba veido skydelį (ANSI Z87.1 arba aprobuotus lygiaverčius).
 2. Odos apsauga:
 - a. Rankų apsauga: Kad nepatektų ant odos, mūvėti nelaidžias pirštines; esant didelei sąlyčio tikimybei mūvėti chemikalams atsparias pirštines.
 - b. Kita apsauga: Esant didelei sąlyčio tikimybei vilkėti aprangą ilgomis rankovėmis. Prireikus vilkėti apsauginę aprangą ir avėti apsauginę avalynę – prijuostę, kostiumą, aulinius batus. Esant didelei sąlyčio tikimybei vilkėti nuo chemikalų saugantį kostiumą, avėti guminius aulinius batus, naudoti nuo chemikalų saugančius akinius ir veido skydelį.
 3. Kvėpavimo organų apsauga: Jeigu kad koncentracija ore gali viršyti ribinius poveikio dydžius, tam tikromis aplinkybėmis gali būti leidžiama naudoti NIOSH arba MSHA aprobuotą oro gryninimo respiratorių su organinių garų kasete arba dėžute.
 4. Šiluminis pavojus: nežinomas.
- 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 ekstremaliosiomis 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	Bandymo metodas:	Pastabos:
1. Išvaizda:	Žalios spalvos skystis	
2. Kvapas:	tipiškas	
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
4. pH:	nenustatyta	
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	neišmatuota	
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	82,2 – 245°C	
7. Pliūpsnio temperatūra:	> 93,3 °C	
8. Garavimo greitis (Ether =1):	nenustatyta	
9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma.	
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	Viršutinė (apatinė) apatinė sprogumo riba: 1% viršutinė sprogumo riba	
11. Garų slėgis (Pa):	7 %	
12. Garų tankis:	nenustatyta	
13. Santykinis tankis:	nenustatyta	
14. Tirpumas:	0,975	
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (Log Kow):	tirpumas vandenyje: tirpi	
16. Užsiliepsnojimo temperatūra:	neišmatuota	
17. Skilimo temperatūra:	neišmatuota	
18. Klampumas:	neišmatuota	
19. Sprogstamųjų savybių:	neišmatuota	
20. Oksidacijos savybės:	neišmatuota	

9.2. Kita informacija:

Savitasis sunkis: neišmatuota.

10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Pavojinga polimerizacija neįvyks.

10.2. Cheminis stabilumas

Esant normalioms sąlygoms produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo smūgių, trinties, karščio, kibirkščių, liepsnos ir užsiliepsnojimo šaltinių. Kiek galima mažinti sąlytį su oru.

Peržiūros data: -

Versija: 1

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Saugoti nuo sąlyčio su šarmais. Laikyti atskirai nuo šarmų. Saugoti nuo sąlyčio su aldehidais. Saugoti nuo sąlyčio su chlorintais junginiais. Saugoti nuo sąlyčio su amoniaku. Saugoti nuo sąlyčio su halogenais. Saugoti nuo sąlyčio su stipriais oksidatoriais. Saugoti nuo sąlyčio su aminais. Saugoti nuo rūgščių. Saugoti nuo sąlyčio su bazinėmis medžiagomis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

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

11. SKIRSNIS: TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas: Per burną: nežinomos.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: nežinomos.

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: nežinomos.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nė vienas.

Kancerogeniškumas: nė vienas.

Toksiškas reprodukcijai: nežinomos.

STOT (vienkartinis poveikis): nežinomos.

STOT (kartotinis poveikis): nežinomos.

Aspiracijos pavojus: nežinomos.

11.1.1. Registruotinoms medžiagoms – trumpa informacijos suvestinė po atliktų bandymų,:

Duomenų nėra.

11.1.2. Aktualios pavojingų medžiagų toksikologinės savybės:

Informacija apie komponentus:

Kancerogeniškumas:

CAS Numeris	Sudedamoji dalis	Šaltinis	Vertė
67-63-0	Propan-2-olis	OSHA	Pasirinkti kancerogena: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Taip; 4 grupė: Ne;
111-76-2	Etilenglikolio monobutyleteris	OSHA	Pasirinkti kancerogena: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Taip; 4 grupė: Ne;
112-34-5	2-(2-butoksietoksi) etanolis	OSHA	Pasirinkti kancerogena: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
34398-01-1	Poli(oksi-1,2-etandil), alfa-undecil-omega-hidroksi-.-	OSHA	Pasirinkti kancerogena: Ne.
		NTP	Žinomas: Ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;

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:

Ūmus toksiškumas

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, kraštutiniai 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.

Sudedamoji dalis	Per burną LD50,	Odos LD50,	Įkvėpimas	Įkvėpimas	Įkvėpimas
------------------	-----------------	------------	-----------	-----------	-----------

	mg/kg	mg/kg	Garai LC50, mg/l/4hr	Dulkės/migla LC50, mg/l/4hr	Dujų LC50, ppm
2-(2-butoksietoksi)etanolis (CAS: 112-34-5)	5660 Žiurkės Kategorija: nėra.	2700 Triušis Kategorija: 5	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Poli(oksi-1,2-etandiil), alfa- undecil-omega-hidroksi- (CAS: 34398-01-1)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
2-butoksietanolis (CAS: 111-76-2)	1414 Jūrų Kiaulytė Kategorija: 4	1200 Jūrų Kiaulytė Kategorija: 4	173 Jūrų Kiaulytė Kategorija: nėra.	Nėra duomenų	Nėra duomenų
2-propilo alkoholis (CAS: 67-63-0)	4710 Žiurkės - Kategorija: 5	12800 Žiurkės Kategorija: nėra.	72,6 Žiurkės - Kategorija: nėra.	Nėra duomenų	Nėra duomenų

Pastaba: Jeigu nėra nuo patekimo į organizmą būdo priklausančių ūminio poveikio toksino LD50 duomenų, skaičiuojant gaminio ūminio toksiškumo įvertį naudota apytikslė konvertuota ūminio toksiškumo reikšmė.

- 11.1.5. Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu):
Smarkiai pažeidžia akis.
- 11.1.6. Sąveikos poveikis:
Duomenų nėra.
- 11.1.7. Konkrečių duomenų nebuvimas:
Informacijos nėra.
- 11.1.8. Kita informacija:
Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Papildomos informacijos apie šį gaminį nepateikta. Specifinė informacija apie chemikalus pateikta 3 skyriuje.

Ekotoksiškumas vandens aplinkai.

Sudedamoji dalis	96 h LC50 žuvis, mg/l	48 h EC50 vėžiagyviai, mg/l	ErC50 dumbliai, mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanolis (CAS: 112-34-5)	1300 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	Nėra
Poli(oksi-1,2-etandiil), alfa-undecil- omega-hidroksi- (CAS: 34398-01-1)	Nėra	Nėra	Nėra
2-butoksietanolis (CAS: 111-76-2)	220 Žuvis (Piscis)	1000 Daphnia magna	Nėra
2-propilo alkoholis (CAS: 67-63-0)	1400 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	100.00 (72 h) Scenedesmus subspicatus

- 12.2. Patvarumas ir skaidomumas
Apie patį preparatą duomenų nėra.
- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:
Neišmatuota.
- 12.4. Įudumas dirvožemyje
Duomenų nėra.
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Šiame gaminyje nėra PBT (vPvB) chemikalų.
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis
Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai:
Šalinimas pagal vietos taisykles.
- 13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:
Gamintojas neteikia jokių specialių rekomendacijų.
Europos atliekų normos:
Šiam produktui negali būti nustatytas atliekų šalinimo kodas pagal Europos atliekų katalogą (EAK), nes tik naudotojo nustatyta paskirtis tikslas suteikia galimybę priskirti kodą. Europos atliekų kodas turi būti nustatytas pasitarus su atliekų šalinimo specialistu.
- 13.1.2. Informacija apie pakuotės utilizavimą:
Utilizuokite laikydamiesi atitinkamų reglamentų reikalavimų.
- 13.1.3. Fizinės cheminės savybės, galinčios paveikti atliekų perdirbimo metodų pasirinkimą:
Nežinomos.
- 13.1.4. Atliekų tvarkymas:
Nežinomos.
- 13.1.5. Bet kokio rekomenduojamo atliekų apdorojimo ypatingos atsargumo priemonės:
Duomenų nėra.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal gabenimo reglamentų nuostatas nėra klasifikuojamas kaip pavojinga prekė.

- 14.1. JT numeris
Nė vienas
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:
Nė vienas
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)
Nė vienas
- 14.4. Pakuotės grupė:
Nė vienas
- 14.5. Pavojus aplinkai
Jūrų teršalas: Ne.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams
Informacijos nėra.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos 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 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.

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 panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2015 m. gegužės 28 d. Komisijos 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

- 15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą: nėra vienas.

Visas saugos duomenų lapo esančių santrumpų tekstas:

DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis. PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija. CMR: karcerozinis, mutageninis ir toksiškas reprodukcijai. PBT: Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos n.d.: neapibrėžta. n.a.: netaikoma.

Duomenų šaltiniai: Medžiagos saugos duomenų lapai 23. 03. 2016. versija: 2

Klasifikavimo metodai, atitinkantys 1272/2008/EB reglamento reikalavimus.

Eye Damage 1 - H318

Pagrįsta skaičiavimų metodu

Aktualios 2 ir 3 skyrių „H“ reikšmės (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.

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: ToxInfo Kft.

Profesionalų konsultacijos dėl saugos duomenų lapo išaiškinimo:

+36 70 335 8480;

info@msds-europe.com