

## OHUTUSKAART

### 1. JAGU: SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis:

**Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)**

Asendusnimed:

Tootekood: 62-860250-000

1.2. Segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata:

Keegliraja puhasti kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Vastutav isik: -

E-mail:

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

1.4. Hädaabitelefoni number:

24-tunnine hädaabitelefoni nr: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klienditeenindus: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Mürgistusteabekeskuse number: 16662

### 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ (CLP):

Eye Damage 1 - H318

**H-lausete:**

**H318** - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

2.2. Mürgistuselemendid

**Komponendid, mis määravad ohud: Polü(oksü-1,2-etaandiül), .alfa.-undetsüül-.oomega.-hüdrosü- -**

GHS05



**ETTEVAATUST**

**H-lausete:**

**H318** - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

**Hoiatuslaused (P-laused):**

**P280** - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/ kaitseprille/kaitsemaski.

**P305 + P351 + P338** - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

**P310** - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**P312** - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

**P332 + P313** - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

2.3. Muud ohud:

Tootel ei ole muid teadaolevaid erilisi ohte inimesele või keskkonnale.

**3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.1. Ained

Pole rakendatav.

3.2. Segud

Kirjeldus	CASi number	EÜ number	REACH registreerimisnumber	Konts. (%)	Klassifikatsioon: 1272/2008/EÜ (CLP)		
					Ohupikt.	Ohukategooria	H-laused
<b>2- (2-butoksüetoksü) etanool<sup>[1]</sup></b>	112-34-5	203-961-6	-	10 - 25	GHS07 Hoiatus	Eye Irrit. 2	H319
<b>Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-undetsüül-.omega.-hüdrosü-<sup>[1]</sup></b>	34398-01-1	-	-	10 - 25	GHS02 GHS07 Ettevaatust	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
<b>Etüleenglükooli monobutüüleeter<sup>[1] [2]</sup></b>	111-76-2	203-905-0	-	5 - 10	GHS07 Hoiatus	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 1 Skin Irrit. 1	H332 H312 H302 H319 H315
<b>2-propanool<sup>[1] [2]</sup></b>	67-63-0	200-661-7	-	1 - 5	GHS02 GHS07 Ettevaatust	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

\*: Tootja poolt klassifitseeritud aine või aine, mis tuleb kohustuslikus korras klassifitseerida vastavalt ELi määrustele. Vastavalt §1910.1200 lõikele (i) on konkreetne keemiline aine ja/või täpne protsendiline koostis (kontsentratsioon) avaldamata jäetud kui ärisaladus.

[1] Aine on klassifitseeritud tervise- või keskkonnaohuna.

[2] Aine, millele on kehtestatud ohtlike ainete piirnorm töökohal.

H-/R-lausede täistekstid - vt 16. jagu.

**4. JAGU: ESMAABIMEETMED**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine:

Pöörduda arsti poole kõigil juhtudel, kui esineb kahtlusi või kui sümptomid püsivad.

Teadvuseta inimesele ei või anda midagi suu kaudu.

ALLANEELAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Allaneelamise korral: pöörduda arsti poole. Asetada puhkeasendisse.
- MITTE kutsuda esile oksendamist.

SISSEHINGAMISE KORRAL:

Meetmed:

- Viige kannatanu värske õhu kätte, hoidke patsient soojas ja puhkeasendis.
- Kui kokkupuude on tõenäoline, soovatakse küljeklappidega kaitseprille.
- Kui kannatanu on teadvuseta, asetada ta taastumise asendisse, pöörduda arsti poole.
- Mitte manustada suu kaudu.

NAHALE SATTUMISE KORRAL:

Meetmed:

- Võtta seljas saastunud rõivad.
- Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada tunnustatud nahapuhastusvahendit.

SILMA SATTUMISE KORRAL:

Meetmed:

- Uhtuda ohtralt puhta veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalaud laiali, ja pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupritsmes silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mööduva kahjustusega. Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

Silmad	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
Naha	Põhjustab kergelt nahaärritust.
Pärast allaneelamist:	Allaneelamisel kahjulik.

- 4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta  
Andmed pole kättesaadavad.

## 5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1. Tulekustutusvahendid:

- 5.1.1. Sobivad kustutusvahendid  
Süsinikdioksiidi, kuiva kemikaali, vaht, veeudu.

- 5.1.2. Sobimatud kustutusvahendid:  
Pole teada.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Kui on rakendatav, Põlemisel või termilisel lagunemisel eralduvad mürgised gaasid/aurud. Põlemisel võib tekkida süsinikoksiid. Põlemisel võib tekkida süsinikdioksiid. Võib moodustada tundmatu stabiilsusega peroksiide.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Põlev vedelik aja ja aur. Aur/tolm võib põhjustada hetkpõlemise või plahvatust. Aur võib levida süüteallikani ning tule tagasi kanda. Tühjendada konteinerid tootejääkidest (vedelik ja/ või aur) ja võib olla ohtlik. MITTE survestada, lõigata, keevitada, kõva- ja pehmejoota, puurida, jahvatada või jätta selliseid mahuteid kuumuse, tule, sädemete, staatilise elektri või teiste süüteallikate juurde. Samuti, mahutit ilma tööstusliku puhastamise ja korrastamiseta uuesti mitte kasutada.

Nagu igas tulekahjus, kanda positiivse rõhuga hingamisaparaati (MSHA/NIOSH kinnitatud või ekvivalentne) ja täielikku kaitsevarustust. Vältida tugevate veejuga kasutamist. Kasutada vett ettevaatlikult - see võib vastastikku toimida materjaliga ja põhjustada kahju/vigastust. Kasutage pihustatud vett, et jahutada tulekahjust mõjutatud mahuteid või kaitsta personali. Kasutada ettevaatusega. Kasutada pihustatud vett, et auru maha suruda. Vee äravool võib kahjustada keskkonda. Tammistada ja koguda kokku tulekahju kustutamiseks kasutatud vesi. Väikesed tulekahjud: Kuiv kemikaal, süsinikdioksiid, pihustatud vesi või alkoholi suhtes vastupidav kustutusvaht. Suured tulekahjud: Pihustatud vesi, veeudu ja alkoholikindel vaht.

ERG juhis nr: ----

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

- 6.1.1. Tavapersonal:  
Hoidke kaitseta inimesed eemal, võimaldades ainult sobivat kaitseriietust kandvatel hea koostisega ekspertidel jääda õnnetuse paika.

- 6.1.2. Päästetöötajad:  
Kanda sobivat isikukaitsevarustust, vt 8. jagu. Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid. Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist. Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

### 6.2. Keskonnakaitse meetmed

Mitte lasta väljavoolanud ainel valguda kanalisatsiooni või veeteedesse.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Kanda sobivat isikukaitsevarustust. (Vt. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.) Eemaldada kõik süüteallikad. Vältida materjali täiendavat väljavoolamist, kui seda saab teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige lekkinud materjali peal. Vältida sattumist tormikanalisatsiooni ja kraavidesse, mis viivad veeteedesse. Ventileerida lekkeala. Püsida väljavoolanud aine suhtes vastutuult. Auru vähendamiseks võib kasutada auru mahasuruvat vahtu. Kui leke või mahavoolanud aine ei ole süttinud, kasutada pihustatud vett, et hajutada auru. Mahavoolanud materjal kõrvaldamiseks kokku koguda. Puhastamiseks kasutada ainult mittepõlevat materjali. Absorbeeritud materjali kogumiseks kasutada puhtaid sädemevabu tööriistu. Absorbeerida leke inertse materjaliga (nt. kuiv liiv või muld), siis panna keemiajätmete mahutisse. Päästmine pumpamise teel (kasutada plahvatuskindlat või käsipumpa) Pärast koristamist uhtuda lekke piirkonda pihustatud veega.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Täiendavat ja täpsemat teavet saab 8. ja 13. jaost.

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Järgige tavapäraseid hügieeninõudeid.

Kasutada ainult hästi ventileeritavas kohas. Vältida auru, suitsu või udu sissehingamist. Vältige kokkupuudet silmade, naha ja riietusega.

Tehnilised meetmed:

Potentsiaalne peroksiidi moodustaja. Allaneelamisel võib iseenesest tekkida oksendamine. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu. Allaneelamisel kahjulik või surmav. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Avada mahutid alati aeglaselt, et vabaneda ülerõhust. Pärast avamist ja enne uuesti sulgemist puhastada mahuti

lämmastikuga. Vee või asjakohaste redutseerivate materjalide lisamine vähendab peroksiidi moodustumist. Järgida kõiki ohutuskardi/mürgistuse ettevaatusabinõusid isegi pärast mahutite tühjendamist, sest need võivad sisaldada tootejääke.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks. - [Ennetamise]:

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatuse ärahoidmiseks:

Erimeetmeid pole vaja.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:

Tehnilised meetmed ja ladustamise tingimused:

Käsitleda mahuteid hoolikalt, et vältida kahju ja mahavoolamist.

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest. Säilitada mahutites ja jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Vältida toote külmumist. Kui mahutit ei kasutata, hoida seda suletuna. Mitte lasta aurustuda peaaegu kuivaks. Kaitsta otsese päikesevalguse eest.

Kokkusobimatud materjalid: Vältige kokkupuudet sööbivate ainetega. Hoida eraldi leelistest. Vältida kokkupuudet aldehüüdide. Vältige kokkupuudet klooritud ühenditega. Vältida kokkupuudet ammoniaagiga. Vältida kokkupuudet halogeenidega. Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijatega. Vältida kokkupuudet amiinidega. Hoida eemal hapetest. Vältige kokkupuudet alustega.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks. - [Ladustamine]:

Pakkematerjal: spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

#### 7.3. Eriksutus:

Andmed pole kättesaadavad.

### 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

#### 8.1. Kontrolliparameetrid:

**Isopropüülalkohol** (CAS: 67-63-0): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm; 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

**Etüleenglükooli monobutüüleeter** (CAS: 111-76-2): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm; 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

DNEL		Kokkupuuteviisid	Kokkupuute sagedus:	Ääremärkused:
Tööline	Tarbija			
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Nahakaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Sissehingata	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Suukaudne	Lühiajaline (äge) Pikaajaline (korduv)	andmed pole kättesaadavad

PNEC			Kokkupuute sagedus:	Ääremärkused:
Vee	Pinnas	Õhk		
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad
andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	andmed pole kättesaadavad	Lühiajaline (ühikordne kasutus) Pikaajaline (pidev)	andmed pole kättesaadavad

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine:

Kontrollimata kontsentratsioonipiiranguga ohtliku materjali korral on töandja kohus hoida kontsentratsiooni tasemeid nii miinimumi lähedal, kui võimaldavad olemasolevad teaduslikud ja tehnoloogilised vahendid, et ohtlik aine ei kahjustaks töölisi.

#### 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:

Töö teostamisel on vaja parajal määral ettenägelikkust, et vältida voolamist rõivastele või põrandale ning aine sattumist silma ja nahale.

#### Tehniline kontroll:

Tagage küllaldane ventilatsioon. Kus mõistlikult teostatav, võib selle saavutada, kasutades kohalikku väljatõmbeventilatsiooni ja head üldist väljatõmmet. Kui need pole küllaldased osakeste ja auru kontsentratsioonide säilitamiseks allpool kahjulike ainete piirnorme töökohas, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitset.

#### Muud töövõtted:

Liigse kokkupuute vältimiseks võib kasutada silmapesukraani ja turvadušši, ülikondi või põllesid. Kasutada häid isikliku hügieeni võtteid. Pesta käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist või tualeti kasutamist. Võtta kiiresti määratud rõivad seljast ja pesta neid põhjalikult enne järgmist kasutamist.

Vt 2. jagu täiendava üksikasjade saamiseks.

## 8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

1. Silmade/näo kaitsmine: Kasutada keemilisi pritsmekindlaid kaitseprille ja näokaitset (ANSI Z87.1 või kinnitatud ekvivalent).
2. Naha kaitsmine:
  - a. Käte kaitsmine: Kanda läbitungimatuid kindaid, et vältida nahale sattumist; kus kokkupuude on tõenäoline, kanda kemikaalikindlaid kindaid.
  - b. Muu: Kui kokkupuude on tõenäoline, kanda pikkade varrukatega rõivastust. Kanda vajalikku kaitsevarustust - põll, ülikond, saapad. Kus kokkupuude on tõenäoline, kanda kemikaalikindlat ülikonda, kummisaapaid ja keemilisi kaitseprille pluss näokaitset.
3. Hingamisteede kaitsmine: NIOSH/MSHA poolt heaks kiidetud õhku puhastav respiraator orgaanilise auru padruni või toosiga võib olla lubatud teatud tingimustel, kus õhus lenduvate osakeste kontsentratsioon eeldatavasti ületab piirnorme.
4. Termiline oht: Pole teada.

## 8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Spetsiaalsed ettekirjutused puuduvad.

**8. jaos esitatud nõuded eeldavad vilunud tööd normaalingimustes ja toote kasutamist vastavatel eesmärkidel. Kui tingimused erinevad normaalsest või tööd teostatakse ekstreemsetes tingimustes, tuleb küsida eksperdi nõuannet enne täiendavate kaitsemeetmete üle otsustamist.**

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

Parameeter	Katsemeetod:	Ääremärkused:
1. Välimus		roheline vedelik
2. Lõhn		tüüpiline
3. Lõhnalävi		pole määratud
4. pH:		pole määratud
5. Sulamis-/külumispunkt:		pole mõõdetud
6. Keemise algpunkt ja keemivahemik:		82,2 - 245 °C
7. Leekpunkt:		> 93,3 °C
8. Aurustumiskiirus (Eetris =1):		pole määratud
9. Süttivus (tahke, gaasiline):		pole rakendatav
10. Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:		Plahvatuspiir (ülemine): 1% Plahvatuspiir (alumine): 7%
11. Aururõhk (Pa):		pole määratud
12. Auru tihedus:		pole määratud
13. Suhteline tihedus:		0,975
14. Lahustuvus(ed):		lahustuvus vees: lahustuv
15. Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:		pole mõõdetud
16. Isesüttimistemperatuur		pole määratud
17. Lagunemistemperatuur		pole mõõdetud
18. Viskoossus:		pole mõõdetud
19. Plahvatusohtlikkus:		pole mõõdetud
20. Oksüdeerivus:		pole mõõdetud

9.2. Muu teave:

Eritihedus: pole mõõdetud.

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlikku polümeerisatsiooni ei toimu.

10.2. Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Andmed pole kättesaadavad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:

Vältida lööki, hõõrdumist, kuumust, sädemeid, tuld ja süüteallikat. Minimeerida kokkupuude õhuga.

10.5. Kokkusobimatud materjalid:

Vältige kokkupuudet sööbivate ainetega. Hoida eraldi leelistest. Vältida kokkupuudet aldehüüdide. Vältige kokkupuudet klooritud ühenditega. Vältida kokkupuudet ammoniaagiga. Vältida kokkupuudet halogeenidega. Vältida kokkupuudet tugevate oksüdeerijatega. Vältida kokkupuudet amiinidega. Hoida eemal hapetest. Vältige kokkupuudet alustega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel või termilisel lagunemisel eralduvad mürgised gaasid/aurud. Põlemisel võib tekkida süsinikoksiid. Põlemisel võib tekkida süsinikdioksiid. Võib moodustada tundmatu stabiilsusega peroksiide.

**11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus: Suukaudne: pole teada.

Nahasöövitus/-ärritus: pole teada.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav: Põhjustab raskeid silmakahjustusi

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: pole teada.

Mutageensusugurakkudele: pole teada.

Kantserogeensus: pole teada.

Reproduktiivtoksilisus: pole teada.

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude: pole teada.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude: pole teada.

Hingamiskahjustus: pole teada.

## 11.1.1. Registreerimisele kuuluvate ainete puhul lisatakse lühikokkuvõtted läbiviidud katsest ammutatud teabest:

Andmed pole kättesaadavad.

## 11.1.2. Ohtlike ainete asjakohased toksikoloogilised omadused:

Teave komponentide kohta:

**Kantserogeensus:**

CAS	Koostisosa	Allikas	Väärtused
67-63-0	2-propanool	OSHA	Valida kantseroogen: Ei.
		NTP	Teadaoleva: Ei; Arvatavasti: Ei.
		IARC	Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Jah; Grupp 4: Ei;
111-76-2	Etüleenglükooli monobutüüleeter	OSHA	Valida kantseroogen: Ei.
		NTP	Teadaoleva: Ei; Arvatavasti: Ei.
		IARC	Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Jah; Grupp 4: Ei;
112-34-5	2-(2-butoksüetoksü) etanool	OSHA	Valida kantseroogen: Ei.
		NTP	Teadaoleva: Ei; Arvatavasti: Ei.
		IARC	Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Ei; Grupp 4: Ei;
34398-01-1	Polü(oksü-1,2-etaandiüül), alfa-undetsüül-oomega-hüdroksü-	OSHA	Valida kantseroogen: Ei.
		NTP	Teadaoleva: Ei; Arvatavasti: Ei.
		IARC	Grupp 1: Ei; Grupp 2a: Ei; Grupp 2b: Ei; Grupp 3: Ei; Grupp 4: Ei;

## 11.1.3. Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta:

Allaneelamine, sissehingamine, nahale sattumine, silma sattumine.

## 11.1.4. Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid:

Akuutne toksilisus

Kokkupuude lahusti auru kontsentratsioonidega komponendi lahustitest üle töökeskkonna ohtlike ainete piirnormide võib põhjustada kahjulikke tervisemõjusid, nagu limaskestade ja hingamissüsteemi ärritus ja kahjulikud mõjud neerudele, maksale ja kesknärvisüsteemile. Sümptomid on peavalu, iiveldus, peapööritus, väsimus, lihasnõrkus, unisus ja äärmistel juhtudel teadvuse kaotus.

Korduv või pikaajaline kokkupuude selle seguga võib põhjustada loomuliku rasva eemaldumist nahast, mille tagajärjeks on kuivus, ärritus ja võimalik mitteallergiline kontaktdermatiit. Ka lahusti võib imenduda läbi naha. Vedelikupriitsmed silmas võivad põhjustada ärritust ja valu võimaliku mõõduva kahjustusega.

Koostisosa	LD50, suukaudne mg/kg	Suukaudsed LD50, mg/kg	Pärast sissehingamist Aur LC50,	Pärast sissehingamist Tolm/Udu	Pärast sissehingamist Gaas LC50,

			mg/l/4hr	LC50, mg/l/4hr	ppm
2- (2-butoksüetoksü) etanool (CAS: 112-34-5)	5600 Rott Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	2700 Küülik Kategooria: 5	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.- undetsüül-.oomega.-hüdroksü- - (CAS: 34398-01-1)	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
2-Butoksüetanool (CAS: 111-76-2)	1414 Merisiga Kategooria: 4	1200 Merisiga Kategooria: 4	173 Merisiga Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad
Isopropanool (CAS: 67-63-0)	4710 Rott Kategooria: 5	12800 Rott Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	72,6 Rott Kategooria: Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad	Andmed pole kättesaadavad

Märkus: Kui konkreetseid LD50 andmeid pole saadaval ägeda mürgi jaoks, kasutati toote ATE (ägeda mürgisuse määramine) arvutamiseks konverteeritud ägeda mürgisuse määramist.

- 11.1.5. Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju  
Põhjustab raskeid silmakahjustusi
- 11.1.6. Vastastikune mõju:  
Andmed pole kättesaadavad.
- 11.1.7. Eriomaste andmete puudumine:  
Teave pole kättesaadav.
- 11.1.8. Muu teave:  
Andmed pole kättesaadavad.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus:

Selle toote kohta puudub täiendav teave. Vt 3. jagu spetsiifiliste keemiliste andmete saamiseks.

### Vee ökotoksilisus

Koostisosa	96 h LC50 kala, mg/l	48 hr EC50 koorikloomad, mg/l	ErC50 vetikad, mg/l
2- (2-butoksüetoksü) etanool (CAS: 112-34-5)	1300 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	Pole kättesaadav.
Polü(oksü-1,2-etaandiüül), .alfa.-undetsüül- .oomega.-hüdroksü- - (CAS: 34398-01-1)	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.	Pole kättesaadav.
2-Butoksüetanool (CAS: 111-76-2)	220 Kala (Piscis)	1000 Daphnia magna	Pole kättesaadav.
Isopropanool (CAS: 67-63-0)	1400 Lepomis macrochirus	100 Daphnia magna	100 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

- 12.2. Püsivus ja lagunduvus  
Preparaadi enda kohta pole andmed kättesaadavad.
- 12.3. Bioakumulatsioon:  
Pole mõõdetud.
- 12.4. Liikuvus pinnases:  
Andmed pole kättesaadavad.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
See toode ei sisalda PBT/vPvB kemikaale.
- 12.6. Muud kahjulikud mõjud



Andmed pole kättesaadavad.

### 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

#### 13.1.1. Toote kõrvaldamist puudutav teave:

Tootja erisoovitused puuduvad.

Euroopa jäätmekood:

Selle toote kohta ei saa määrata jäätmete kõrvaldamise viisi vastavalt Euroopa jäätmekataloogile (EWC), kuna ainult kasutaja poolt defineeritud rakenduse eesmärk võimaldab seda määratleda. Euroopa jäätmekoodi number tuleb määrata pärast nõupidamist jäätmete kõrvaldamisega tegeleva spetsialistiga.

#### 13.1.2. Pakendi kõrvaldamist puudutav teave:

Kõrvaldamine kooskõlas kohalike määrustega.

#### 13.1.3. Füüsilised/keemilised omadused, mis võivad mõjutada jäätmetöötlusviisi valikut:

Pole teada.

#### 13.1.4. Reovee kõrvaldamine:

Pole teada.

#### 13.1.5. Soovitatud jäätmetöötlusviisiga seotud eriettevaatusabinõud.

Andmed pole kättesaadavad.

### 14. JAGU: VEONÕUDED

**Ohutu kaup transpordieeskirjade mõttes.**

#### 14.1. ÜRO number:

Pole teada.

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

Pole teada.

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Pole teada.

#### 14.4. Pakendirühm

Pole teada.

#### 14.5. Keskkonnaohud

Merereostusaine: ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Asjakohane teave pole kättesaadav.

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:

Pole rakendatav.

### 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) NR 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine: Teave pole kättesaadav.

### 16. JAGU: MUU TEAVE

Ohutuskardi muutmist puudutav teave: pole teada.

Ohutuskardi lühendite täistekst:

DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase. PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus. CMR mõjud: kantserogeensus, mutageensus ja paljunemisevõimet kahjustav mürgisus. PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste. vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate. p.d.: pole defineeritud. p.r.: pole rakendatav

Andmete allikad: ohutuskart (23. 03. 2016, version 2).

Klassifitseerimisel kasutatud meetodid vastavalt määrusele 1272/2008/EÜ:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

8 / 9

**Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)**



## Eye Damage 1 - H318

## Arvutusmeetodi alusel

2. ja 3. jao asjakohased H-laused (number ja täistekst):

**H225** – Väga tuleohtlik vedelik ja aur

**H302** – Allaneelamisel kahjulik.

**H312** – Nahale sattumisel kahjulik.

**H315** – Põhjustab nahaärritust

**H318** – Põhjustab raskeid silmakahjustusi

**H319** – Põhjustab tugevat silmade ärritust

**H332** – Sissehingamisel mürgine.

**H336** – Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Väljaõppe juhend: Andmed pole kättesaadavad.

See ohutuskaart koostati teabe alusel, mille andis tootja/tarnija ja mis on kooskõlas asjakohaste eeskirjadega.

Siin sisalduvad teave, andmed ja soovitused esitatakse heas usus, need on saadud usaldusväärsetest allikatest ja on usutavasti õiged ja täpsed väljaandmise kuupäeval; ometi ei väideta, et see teave on kõikehõlmav. Ohutuskaarti kasutatakse ainult toote käitlemise juhendina; toote käitlemise ja kasutamise käigus võivad tekkida teised asjaolud või nõuded.

Kasutajaid hoiatatakse hindama eelnevalt esitatud teabe sobilikkust ja rakendatavust konkreetsete tingimuste ja eesmärkidega ning enda peale võtma kogu toote kasutamisega seotud riski. Kasutaja vastutab täiel määral selle toote kasutamisega seotud kohalike, riiklike ja rahvusvaheliste eeskirjade täitmise eest.

Ohutuskaardi koostas: ToxInfo Kft.

Professionaalne abi ohutuskaardi selgitamisel:

+36 70 335 8480;

[info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)