

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS1.1. Produkto identifikatorius:**Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**

Pakaitiniai pavadinimai:

Produkto identifikatorius:

Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**Pakaitiniai pavadinimai**Sudėtis: Ultima Pro-Plug Hardener (1/2 Gal.) &
Ultima Pro-Plug Compound (3 x 1/2 Gal.)

Produkto kodas:

160321UPP

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

Skersinių ryšių formavimo priemonė, skirta 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:

-

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com1.4. 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

*** Dėl rinkinio sudedamųjų dalių žr. pridedamus saugos duomenų lapus***

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.2. Produkto identifikatorius:

Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)

Pakaitiniai pavadinimai:

Produkto identifikatorius: **Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)**

Produkto kodas: 160321UH

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

Epoksidso sudedamosios dalys, skirta 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: -

E-mail: 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 533782 2 2

SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1. Mišinio klasifikavimas:

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

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Respiratory sensitisation 1 - H334

Reproductive toxicity 2 - H361fd

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

H334 – Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H361fd – Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

2.2. Ženklavimo elementai

Elementai, keliantys pavojų:

Trietilentetraminas

2-piperazin-1-etilaminas

Piperazinas

GHS08



GHS05

**PAVOJINGA**Įspėjančios pavojingumo **H frazės:****H314** – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**H317** – Gali sukelti alerginę odos reakciją.**H318** – Smarkiai pažeidžia akis.**H334** – Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.**H361fd** – Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.Atsargumo **P frazės:****P201** – Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.**P202** – Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.**P261** – Stenkitės neįkvėpti dulkių/ dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.**P264** – Po naudojimo kruopščiai nuplauti.**P272** – Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.**P280** – Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.**P284** – Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.**P301+330+331** - PRARIJUS: P330 – Išskalauti burną. Neskatinėti vėmimo.**P302 + P352** – PATEKUS ANT ODOS: Plauti didelio kiekio vandens ir muilu.**P303 + P361 + P353** – PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti / pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.**P304+312** - ĮKVĖPUS: Pasijutus blogai skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.**P305+351+338** - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.**P308+313** - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Kreiptis į gydytoją.**P310** - Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.**P321** – Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).**P333 + P313** – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.**P340** - Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.**P341** - Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.**P342+311** - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: Skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.**P363** – Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.**P405** – Laikyti užrakintą.**P501** – Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius / nacionalines reikalavimus.2.3. Kiti pavojai

Nėra jokių kitų žinomų specifinių pavojų žmonėms ar aplinkai.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS3.1. Medžiagos:

Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Aprašymas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH registracijos nr.	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	„H“ reikšmė
Trietilentetraminas	112-24-3	203-950-6	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Pavojinga	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Trietanolaminas*	102-71-6	203-049-8	-	5 - 10	GHS07 Atsargiai	Eye Irrit. 2	H319
2-piperazin-1-etilaminas	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Pavojinga	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412
Piperazinas	110-85-0	203-808-3	-	1 - 5	GHS08 GHS05 Pavojinga	Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H361fd H314 H334 H317

*: 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.

Pilni H frazių tekstai pateikti 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS4.1. 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:

- Mažai tikėtinas poveikio būdas.

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:

- Nusivilkus užterštą aprangą ir batus nedelsiant nuplauti muilu ir vandeniu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
- Jeigu pasireiškė odos sudirginimas arba alerginė reakcija, kreiptis į gydytoją.

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:****Apžvalga****Pastabos medikams:** Gydyti pagal simptomus. Gali sukelti alergiją įkvėpus ir susilietus su oda.**Apsauginės priemonės - gelbėjimo tarnybas:** Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Cheminės medžiagos nurijusiam arba įkvėpusiam nukentėjusiojo negalima daryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną; dirbtiniam kvėpavimui daryti naudokite kišeninę kaukę su vienkrypčiu vožtuvu arba kitą medicininę kvėpavimo priemonę.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

Įkvėpimas:

Įkvėpus gali sukelti alergijos arba astmos simptomų, dėl kurių būtų apsunkintas kvėpavimas.

Akys

Smarkiai pažeidžia akis.

Odos

Gali būti kenksminga susilietus su oda. (JAV OSHA nepriimta) Gali sukelti alerginę odos reakciją. Stipriai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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

Duomenų nėra.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS5.1. **Gesinimo priemonės:**

5.1.1. Tinkamos gesinimo priemonės:

Putos, CO₂, sausieji chemikalai.

5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Duomenų nėra.

5.2. **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:**

Pavojinga skaida: Apie pavojingas skaidos medžiagas duomenų nėra.

Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

5.3. **Patarimai gaisrininkams:**

Naudokite autonominę kvėpavimo įrangą. Kad nepakiltų slėgis, neįvyktų savaiminio užsidegimo arba sprogo, talpyklę aušinti vandeniu. Saugotis, kad degantis skystis nepasklistų vandeniu.

ERG vadovo Nr. 153

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS6.1. **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 tinkamus apsauginius drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams:

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

6.2. **Ekologinės atsargumo priemonės:**

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

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.

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

Vėdinkite zoną ir saugokitės, kad neįkvėptumėte garų. Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Išsiliejusią medžiagą izoliuokite ir surinkite nedegiosiomis medžiagomis, pavyzdžiui, smėliu, žeme arba vermikulitu. Surinkti į tinkamas talpykles lauke ir pašalinti pagal atliekų šalinimo reglamentus. (Žiūrėti 13 skyrių). Valykite, geriausia – plovikliu. Nenaudoti tirpiklių. Pasirūpinkite, kad išsiliejusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą arba vandens telkinius. Jeigu užteršta kanalizacijos sistema, nuotekų sistema, upeliai arba ežerai, nedelsdami informuokite vietos vandentiekio įmonę. Jeigu užterštos upės, upeliai arba ežerai, privalo informuoti ir aplinkos apsaugos agentūrą.

6.4. **Nuoroda į kitus skirsnius:**

Papildomos ir išsamios informacijos rasite 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Paisyti tradicinių higienos priemonių.

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Nesuderinamos medžiagos: Duomenų nėra.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.

Pakuotės medžiaga: Nereikia jokių specialių priemonių.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Duomenų nėra.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA8.1. Kontrolės parametrai:

Poveikio darbe ribinės vertės:s

Trietilentetraminas (CAS: 112-24-3): IPRD: 6 mg/m³, 1 ppm; 12 mg/m³, 2 ppm**Trietanolaminas** (CAS: 102-71-6): IPRD: 5 mg/m³, - ppm; 10 mg/m³, - ppm**Piperazinas** (CAS: 110-85-0): IPRD: 0,3 mg/m³, 0,1 ppm; 1 mg/m³, 0,3 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

Rekomenduojamas vietos ištraukiamasis vėdinimas. Jeigu išmetamame ištraukiamajame ore yra garų, privalu laikytis vietos rekomendacijų dėl į aplinką patenkančių lakiųjų medžiagų ribų.

Kiti praktiniai darbo metodai:

Laikykitės geros asmeninės higienos taisyklių. Prieš valgydami, gerdami, rūkydami arba naudodamiesi tualetu nusiplaukite rankas. Suteptus drabužius nedelsiant nusiimkite ir gerai

išplaukite prieš vėl juos apsilvilkdami.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

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

1. Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
2. Odos apsauga:
 - a. Rankų apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės (jei gali tikėti pusrū).)
 - b. Kita apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės su ilgais riešais, auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrū).
3. Kvėpavimo organų apsauga: Jeigu viršijamos leistinos ribos arba prasideda sudirginimas, privalu NIOSH / MSHA aprobuotą kvėpavimo takų apsaugos priemonę. Jeigu teršalų koncentracija ore didelė, gali reikėti naudoti respiratorius su teigiamo slėgio oro tiekimu. Pagal galiojančius vietos reglamentus turi būti pateikiamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
4. Apsauga nuo terminių pavojų: Nežinomos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Nereikia jokių specialių priemonių.

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 ekstremalioomis 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:	Šviesiai geltonas skystis		
2. Kvapas:	Lengvas, tirpiklis		
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta		
4. pH:	neišmatuota		
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	neišmatuota		
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	145 °C – 335 °C		
7. Pliūpsnio temperatūra:	> 93,3 °C	Tag uždaro indo bandymas	
8. Garavimo greitis (Ether =1):	neišmatuota		
9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma.		
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	apatinė sprogumo riba: 4% viršutinė sprogumo riba: 14%		
11. Garų slėgis:	neišmatuota		
12. Garų tankis:	neišmatuota		
13. Santykinis tankis:	1,02 (H ₂ O = 1)		
14. Tirpumas:	neišmatuota		
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	neišmatuota		
16. Užsiliepsnojimo temperatūra:	neišmatuota		
17. Skilimo temperatūra:	neišmatuota		
18. Klampumas:	neišmatuota		
19. Sprogstamųjų savybių:	neišmatuota		
20. Oksidacijos savybės:	neišmatuota		

9.2. Kita informacija:

Tankis: 1,017 g/cm³ (8.49 lb/gal)

10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Nėra duomenų

10.2. Cheminis stabilumas

Esant normalioms sąlygoms produktas yra stabilus.

Peržiūros data:
Versija: 1

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė
Duomenų nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos
Saugoti nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:
Duomenų nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:
Apie pavojingas skaidos medžiagas duomenų nėra.

11. SKIRSNIS: TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:
Ūmus toksiškumas: nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Stipriai nudegina odą.

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Įkvėpus gali sukelti alergijos arba astmos simptomų, dėl kurių būtų apsunckintas kvėpavimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra.

Kancerogeniškumas: nėra.

Toksiškas reprodukcijai: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

STOT (vienkartinis poveikis): nežinomos.

STOT (kartotinis poveikis): nežinomos.

Aspiracijos pavojus: nežinomos.

11.1.1. Registruotiniams medžiagoms – trumpa informacijos suvestinė po atliktų bandymų:
Duomenų nėra.

11.1.2. Aktualios pavojingų medžiagų toksiškinės savybės:

Ūmus toksiškumas

Sudedamoji dalis	Per burną LD50, mg/kg	Odos LD50, mg/kg	Įkvėpimas: Garai LC50 mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dulks / migla LC50, mg/L/4hr	Įkvėpimas: Dujų LC50, ppm
Trietilentetraminas - (112-24-3)	2 780, Žiurkės – Kategorija: 5	550, Triušis - Kategorija: 3	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Trietanolaminas - (102-71-6)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
2-piperazin-1-etilaminas - (140-31-8)	2 107,50, Žiurkės – kategorija: 5	866,80, Triušis - Kategorija: 3	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Piperazinas - (110-85-0)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	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.

Kancerogeniškumas:

CAS Numeris	Sudedamoji dalis	Šaltinis	Vertė
102-71-6	Trietanolaminas	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Taip; 4 grupė: Ne;
110-85-0	Piperazinas	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
112-24-3	Trietilentetraminas	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.

Peržiūros data:

Versija: 1

		NTP	Žinomas: ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
140-31-8	2-piperazin-1-etilaminas	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: 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:

Duomenų nėra.

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

Smarkiai pažeidžia akis.

Stipriai nudegina odą.

Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Įkvėpus gali sukelti alergijos arba astmos simptomų, dėl kurių būtų apsunkintas kvėpavimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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 INFORMACIJA12.1. Toksiškumas:

Preparatas įvertintas direktyvoje dėl pavojingų preparatų 1999/45/EB ir GHS nurodytu įprastiniu metodu ir neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai, tačiau jame yra aplinkai pavojingos cheminės medžiagos (-ų). Daugiau žr. 3 skyriuje.

Ekotoksiškumas vandens aplinkai.

Sudedamoji dalis	96 h LC50 žuvis, mg/l	48 h EC50 vėžiagyviai, mg/l	ErC50 dumbliai, mg/l
Trietilentetraminas - (112-24-3)	495, Pimephales promelas	33,90, Daphnia magna	20, (72 h), Selenastrum capricornutum
Trietanolaminas - (102-71-6)	Nėra	Nėra	Nėra
2-piperazin-1-etilaminas - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72h), Pseudokirchneriella subcapitata
Piperazinas - (110-85-0)	10 000 Lepomis macrochirus	Nėra	210 (72h), Desmodesmus 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:
Atliekas utilizuokite laikydamiesi visų vietoje galiojančių, federalinių, valstijų reikalavimų.
Europos atliekų normos:
Cheminės medžiagos reikiamas EWC kodas nepateikiamas, nes tinkamą kodą galima nustatyti pagal cheminės medžiagos naudotojo nustatytą naudojimo būdą. 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

- 14.1. IT numeris
3267
- 14.2. IT teisingas krovinio pavadinimas:
Ėsdinantysis skystis, šarminis, organinis, kitur nenurodytas (sudėtyje yra trietilentetramino ir piperazino)
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):
DOT/ IMDG/ oro klasė: 8
LTD QTY
- 14.4. Pakuotės grupė:
III.
- 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 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. 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).
- 15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą: nėra vienas.
Visas saugos duomenų lape 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.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: saugos duomenų lapas 06. 04. 2016, Versija: 2

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

Skin corrosion 1B - H314	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Serious eye damage 1- H318	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Skin sensitisation 1 - H317	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Respiratory sensitisation 1 - H334	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Reproductive toxicity 2 - H361fd	Pagrįsta skaičiavimų metodu

Aktualios 2 ir 3 skyrių „H“ reikšmės (skaičius ir visas tekstas):

H302 – Kenksminga prarijus.

H312 – Kenksminga susilietus su oda.

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

H334 – Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

H361f – Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam kūdikiui

H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.3. Produkto identifikatorius:

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Pakaitiniai pavadinimai:

Produkto identifikatorius: **Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)**

Produkto kodas: 160321UCC

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

Epoksidso sudedamosios dalys, skirta 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: -

E-mail: 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):

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2 - H319

Skin Sensitization 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Įspėjančios pavojingumo **H frazės:**

H315 – Dirgina odą.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

H411 – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

Elementai, keliantys pavojų:

Brunswick Bowling Products, LLC

Peržiūros data:
Versija: 1

Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
(1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil- 2,1- etandiil)diakrilatas
Oxirane, 2-[(C12-13-alkyloxy) methyl] derivs

GHS07



GHS09

**ATSARGIAI**

[spėjančios pavojingumo **H frazės:**

- H315** – Dirgina odą.
- H317** – Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319** – Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H411** – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo **P frazės:**

- P261** – Stenkitės neįkvėpti dulkių/ dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
- P264** – Po naudojimo kruopščiai nuplauti.
- P272** – Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
- P273** – Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- P280** - Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P302 + P352** – PATEKUS ANT ODOS: Plauti didelio kiekio vandens ir muilu.
- P305+351+338** - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P313** – Kreiptis į gydytoją.
- P321** – Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje).
- P333 + P313** – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.
- P337+313** - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
- P362** – Nuvilkite užterštus drabužius.
- P363** – Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
- P391** – Surinkti ištekėjusią medžiagą.
- P501** – Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius / nacionalines reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Nėra jokių kitų žinomų specifinių pavojų žmonėms ar aplinkai.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS3.1. Medžiagos:

Netaikoma.

3.2. Mišiniai:

Aprašymas	CAS Nr.	EB Nr.	REACH registracijos nr.	Konc. (%)	Klasifikacija: 1272/2008/EB (CLP)		
					Pavojingumas	Pavojingumo kategorija	„H“ reikšmė
Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin);	25068-38-6	500-033-5		75 - 100	GHS07 GHS09 Atsargiai	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315 H317

epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)						Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H411
(1-metil-1,2-etandiil)bis[oksi(metil-2,1-etandiil)diakrilatas	42978-66-5	256-032-2	-	5 - 10	GHS07 GHS09 Atsargiai	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxirane, 2-[(C12-13-alkyloxy)methyl] derivs.*	120547-52-6	-	-	1 - 5	GHS07 GHS09 Atsargiai	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411

*: 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.

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:

- Mažai tikėtinas poveikio būdas.

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:

- Nusivilkus užterštą aprangą ir batus nedelsiant nuplauti muilu ir vandeniu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
- Jeigu pasireiškė odos sudirginimas arba alerginė reakcija, kreiptis į gydytoją.

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:

Apžvalga

Pastabos medikams: Gydyti pagal simptomus.

Apsauginės priemonės - gelbėjimo tarnybas: Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Cheminės medžiagos nurijusiam arba įkvėpusiam nukentėjusiojo negalima daryti dirbtinio kvėpavimo burna į burną; dirbtiniam kvėpavimui daryti naudokite kišeninę kaukę su vienkrypčiu vožtuvu arba kitą medicininę kvėpavimo priemonę.
Daugiau žr. 2 skyriuje.

Akys

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos

Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina odą.

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:

Putos, CO₂, sausieji chemikalai.

5.1.2. Netinkamos gesinimo priemonės:

Duomenų nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Pavojinga skaida: CO, anglies dioksidas, aldehydai, ir įvairūs junginiai dėl nevisiško degimo.

Stenkitės neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

5.3. Patarimai gaisrininkams:

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Izoliuoti nuo karščio, elektros įrangos, kibirkščių ir atviros liepsnos. Uždaros talpyklės gali sprogti veikiant dideliame karščiui.

Laikant aukštesnėje temperatūroje, uždaroje talpyklėje dėl išsiskiriančių garų gali padidėti slėgis. Vandeniui atvėsinti gaisro paveiktas talpykles. Jeigu išsiskiria dūmų arba dujų, reikia naudoti autonominę kvėpavimo įrangą ir vilkėti visą kūną dengiančią apsauginę aprangą. Nerekomenduojama elektriškai įžeminti.

ERG vadovo Nr.

171

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 tinkamus apsauginius drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams:

Nedelsiant pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Talpyklę laikyti uždarytą ir saugoti nuo fizinio pažeidimo. Nevartoti į vidų.

Ilgą laiką nekvėpuoti garais

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:

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

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.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Vėdinkite zoną ir saugokitės, kad neįkvėptumėte garų. Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Išsiliejusią medžiagą izoliuokite ir surinkite nedegiosiomis medžiagomis, pavyzdžiui, smėliu, žeme arba vermikulitu.

Surinkti į tinkamas talpykles lauke ir pašalinti pagal atliekų šalinimo reglamentus. (Žiūrėti 13 skyrių). Valykite, geriausia – plovikliu. Nenaudoti tirpiklių. Pasirūpinkite, kad išsiliejusios medžiagos nepatektų į kanalizacijos sistemą arba vandens telkinius.

Jeigu užteršta kanalizacijos sistema, nuotekų sistema, upeliai arba ežerai, nedelsdami informuokite vietos vandentiekio įmonę. Jeigu užterštos upės, upeliai arba ežerai, privalo informuoti ir aplinkos apsaugos agentūrą.

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.

Naudokite asmenines apsaugos priemones. Venkite patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Su talpyklėmis elkitės atsargiai, kad nesugadintumėte ir neišlietumėte medžiagos.

Nesuderinamos medžiagos: stiprios rūgštys, stiprios bazės. Dėl aminų ir merkaptanų gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir sausoje, gerai vėdinamoje vietoje.

Pakuotės medžiaga: Nereikia jokių specialių priemonių.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Duomenų nėra.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA8.1. Kontrolės parametrai:

Poveikio darbe ribinės vertės:

Mišinio komponentams netaikomi ekspozicijos verčių apribojimai.

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 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.

Kiti praktiniai darbo metodai:

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.

Daugiau žr. 2 skyriuje.

8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga:

1. Akių ir (arba) veido apsauga: Apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.
2. Odos apsauga:
 - c. Rankų apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės (jei gali tikėti pusrū).
d. Kita apsauga: Chemikalams atsparios pirštinės su ilgais riešais, auliniai batai ir prijuostė (jei gali tikėti pusrū).
3. Kvėpavimo organų apsauga: Jeigu viršijamos leistinos ribos arba prasideda sudirginimas, privalu NIOSH / MSHA aprobuotą kvėpavimo takų apsaugos priemonę. Jeigu teršalų koncentracija ore didelė, gali reikėti naudoti respiratorius su teigiamo slėgio oro tiekimu. Pagal galiojančius vietos reglamentus turi būti pateikiamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės.
5. Apsauga nuo terminio pavojų: Nežinomos.

Peržiūros data:

Versija: 1

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Nereikia jokių specialių priemonių.

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 ekstremaliomis sąlygomis, prieš nusprendžiant imtis tolesnių apsaugos priemonių, reikėtų pasitarti su ekspertu.

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Parametras	Bandymo metodas:	Pastabos:
1. Išvaizda:	Šviesiai geltonas skystis	
2. Kvapas:	Lengvas, tirpiklis	
3. Kvapo atsiradimo slenkstis:	nenustatyta	
4. pH:	neišmatuota	
5. Lydimosi/užšalimo temperatūra:	neišmatuota	
6. Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	110,55°C	
7. Pliūpsnio temperatūra:	neišmatuota	
8. Garavimo greitis (Ether =1):	neišmatuota	
9. Degumas (kietų medžiagų, dujų):	netaikoma.	
10. Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės:	apatinė degumo riba: 1,2% viršutinė sprogstamumo riba: 7,1%	
11. Garų slėgis:	neišmatuota	
12. Garų tankis:	neišmatuota	
13. Santykinis tankis:	1,13 (H ₂ O = 1)	
14. Tirpumas:	neišmatuota	
15. Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	neišmatuota	
16. Užsiliepsnojimo temperatūra:	neišmatuota	
17. Skilimo temperatūra:	neišmatuota	
18. Klampumas:	neišmatuota	
19. Sprogstamųjų savybių:	neišmatuota	
20. Oksidacijos savybės:	neišmatuota	

9.2. Kita informacija:

Tankis: 1,13 g/cm³ (9.43 lb/gal)
Lakiųjų medžiagų tūrio dalis (%): 0,01%
Lakiųjų medžiagų dalis (pagal svorį): 0,007%

10. SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS10.1. Reaktingumas

Gaminį tvarkant ne pagal instrukcijas gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

10.2. Cheminis stabilumas

Kad reaguotų kambario temperatūroje, šiam gaminiui reikia kito gaminio. Gaminį maišyti ir naudoti pagal saugos nurodymus. Netinkamai tvarkant medžiaga gali labai įkaisti ir skleisti garus. Nejautri mechaniniam poveikiui.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo atviros liepsnos, įkaitusių paviršių ir užsiliepsnojimo šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos:

Stiprios rūgštys, stiprios bazės. Dėl aminų ir merkaptanų gali prasidėti pavojinga polimerizacija.

10.6. Pavojingi skilimo produktai:

CO, anglies dioksidas, aldehydai, ir įvairūs junginiai dėl nevisiško degimo.

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

Ūmus toksiškumas:

Peržiūros data:
Versija: 1

Atsižvelgiant į epoksido sudedamąsias dalis ir panašių preparatų toksikologinius duomenis, šis preparatas gali dirginti, jautrinti odą ir kvėpavimo takus. Mažo molekulinio svorio epoksidinės dervos sudedamosios dalys dirgina akis, gleivines ir odą. Dėl pakartotinio sąlyčio su oda gali pasireikšti dirginimas ir jautrinimas, taip pat galimas kryžminis jautrinimas kitoms epoksidinėms dervoms. Reikia saugotis, kad preparato nepatektų ant odos, saugotis išpurkštos miglos ir garų poveikio.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Dirgina odą.

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

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: nėra.

Kancerogeniškumas: nėra.

Toksiškas reprodukcijai: nežinomos.

STOT (vienartinis 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:

Ūmus toksiškumas

Sudedamoji dalis	Per burną LD50, mg/kg	Odos LD50, mg/kg	Įkvėpimas: Garai LC50 mg/L/4h	Įkvėpimas: Dulkės / migla LC50, mg/L/4h	Įkvėpimas: Dujų LC50, ppm
Bisfenolio A diglicidileteris – (25068-38-6)	> 5000 mg/kg, Žiurkė - Kategorija: nėra.	20 000, Triušis - Kategorija: nėra.	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Tripropilenglikoldiakrilatas - (42978-66-5)	3 000, Žiurkės - Kategorija: 5	2 000, Triušis - Kategorija: 4	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Oxirane, 2-[(C12-13-alkyloxy)methyl] derivs. - (120547-52-6)	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų	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.

Kancerogeniškumas

CAS Numeris	Sudedamoji dalis	Šaltinis	Vertė
25068-38-6	Bisfenolio A diglicidileteris	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
42978-66-5	Tripropilenglikoldiakrilatas	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: Ne.
		NTP	Žinomas: ne; įtariama: Ne.
		IARC	1 grupė: Ne; 2a grupė: Ne; 2b grupė: Ne; 3 grupė: Ne; 4 grupė: Ne;
120547-52-6	Oxirane, 2-[(C12-13-alkyloxy) methyl] derivs	OSHA	Pasirinkti kancerogeną: 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:

Duomenų nėra.

Peržiūros data:

Versija: 1

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

Akys Sukelia smarkų akių dirginimą.**Odos** Gali sukelti alerginę odos reakciją. Dirgina odą.

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 INFORMACIJA12.1. Toksiškumas:

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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
Bisfenolio A diglicidileteris - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Nėra
Tripropilenglikoldiakrilatas - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Oxirane, 2-[(C12-13-alkyloxy)methyl] derivs. - (120547-52-6)	Nėra	Nėra	Nėra

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 TVARKYMAS13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Šalinimas pagal vietos taisykles.

13.1.1. Informacija apie produkto utilizavimą:

Atliekas utilizuokite laikydamiesi visų vietoje galiojančių, federalinių, valstijų reikalavimų.

Europos atliekų normos:

Cheminės medžiagos reikiamas EWC kodas nepateikiamas, nes tinkamą kodą galima nustatyti pagal cheminės medžiagos naudotojo nustatytą naudojimo būdą. 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 GABENIMĄ14.1. IT numeris

Neregamentuota.

Peržiūros data:

Versija: 1

14.2. IT teisingas krovinio pavadinimas:

Neregamentuota.

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Neregamentuota.

14.4. Pakuotės grupė:

Neregamentuota.

14.5. Pavojus aplinkai

Jūrų teršalas: Ne. Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Informacijos nėra.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:

Netaikoma.

14.8. Kita:

IMDG

Jūrų teršalas: Ne. Taip; (Bisfenolio A diglicidileteris) **Pastaba:** Pagal IMDG 2.10.2.7, IATA specialiąja nuostatą A197 ir 49 CFR 171.4 (c)(2), nuostatos dėl jūros taršos netaikomos, jeigu sudėtinės pakuotės vidinėse talpyklėse yra mažiau nei 5 l skysčio arba 5 kg kietųjų medžiagų.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ15.1. 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).

15.2. Cheminės saugos vertinimas: nėra informacijos.**16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**

Informacija apie saugos duomenų lapo peržiūrą: nėra vienas.

Visas saugos duomenų lape 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.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai: saugos duomenų lapas 06. 04. 2016, Versija: 2

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

Skin Irritation 2 - H315	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Eye Irritation 2 - H319	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Skin Sensitization 1 - H317	Pagrįsta skaičiavimų metodu
Aquatic Chronic 2 - H411	Pagrįsta skaičiavimų metodu

Aktualios 2 ir 3 skyrių „H“ reikšmės (skaičius ir visas tekstas):

H315 – Dirgina odą.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus.

H411 – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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