

1. IEDAĻA: VIELAS UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA1.1. Produkta identifikators**Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta identifikators:

Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**Aizstājēju nosaukumi:**Sastāvs: Ultima Pro-Plug Hardener (1/2 Gal.) &
Ultima Pro-Plug Compound (3 x 1/2 Gal.)

Izstrādājuma kods:

160321UPP

1.2. Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Sašūts aģents, ierobežots profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona:

-

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

*** Informāciju par komplekta sastāvdaļām skatīt pievienotajās drošības datu lapās***

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.2. Produkta identifikators

Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta identifikators:

Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)

Izstrādājuma kods:

160321UH

1.2. Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Epoksisavienojumi, ierobežots profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona:

-

E-Mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 24 stundu avārijas dienesta tālruna Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Respiratory sensitisation 1 - H334

Reproductive toxicity 2 - H361fd

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H361fd – Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

2.2. Etiketes elementi

Komponenti, kas nosaka bīstamību:

Trietilēntetramīns

2-piperazīn-1-iletīlamīns

Piperazīns

GHS08



GHS05

**BĪSTAMI****H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:

- H314** – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.
H361fd – Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

P paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

- P201** – Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P202 – Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P261- Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/mīglu/izgarojumus/ smidzinājumu.
P264 - Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.
P272 – Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.
P280 – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P284 – [Neatbilstošas ventilācijas gadījumā] izmantot gāzmasku.
P301+330+331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P302 + P352 – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
P303 + P361 + P353 – SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties nogērbt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.
P304+312 - IEELPOJOT: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P305+351+338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P308+313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts: Lūdziet mediķu palīdzību.
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P321 – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).
P333 + P313 – Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
P340 - Ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P341 - Ja elpošana ir apgrūtināta, ļaut piekļūt svaigam gaisam un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.
P342+311 -Ja rodas elpas trūkuma simptomi: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P363 – Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P405 – Glabāt slēgtā veidā.
P501 – Atbrīvojoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/ valsts noteikumiem.

2.3. Citi apdraudējumi:

Nav citu zināmu specifisku draudu cilvēkiem vai videi.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Viela:
Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
Trietilēntetramīns	112-24-3	203-950-6	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Bīstami	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Trietanolamīns*	102-71-6	203-049-8	-	5 - 10	GHS07 Uzmanību	Eye Irrit. 2	H319
2-piperazīn-1-iletīlamīns	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Bīstami	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412
Piperazīns	110-85-0	203-808-3	-	1 - 5	GHS08 GHS05 Bīstami	Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H361fd H314 H334 H317

*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīvajiem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana.

Saskaņā ar 1910.1200 § punktu (i), sastāva konkrētai ķīmiskajai identitātei un / vai procentu vērtībai (koncentrācija) tika saglabāts komercnoslēpums.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi jautājumi:

Ikvienā šaubu gadījumā vai, ja simptomi neizzūd, vēršties pēc medicīniskās palīdzības.

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Nav sagaidāms iedarbības ceļš.

IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Izvediet svaigā gaisā, turiet pacientu siltumā un mierā.
- Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.
- Ja cietusī persona atrodas bezsamaņā, noguldīt gulošā stāvoklī, nekavējoties vēršties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nedot neko iekšķīgi lietojamu.

SASKARE AR ĀDU:

Pasākumi:

- Novelkot piesārņoto apģērbu un apavus, nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- Ja rodas ādas kairinājums vai alerģiskas reakcijas, sazināties ar ārstu.

SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:**Pārskats**

Ārsta zināšanai: Ārstēt simptomātiski. Saskaroties ar ādu/ieelpojot, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Pašaizsardzība pirmās palīdzības sniedzējam: Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu. Neizmantojiet elpināšanas metodi „no-mutes-uz-muti”, ja cietušais ir norijis vai ieelpojis vielu; veiciet maksimālo elpināšanu, izmantojot portatīvo masku, kas aprīkota ar vienvirziena vārstu, vai citu piemērotu elpināšanas medicīnisko iekārtu.
 Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Ieelpojot

Var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus ieelpojot.

Acs

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Ādu

Nonākot saskarē ar ādu, var būt kaitīgs. (ASV OSHA nav akceptēts) Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putas, CO₂, sausas ķīmiskas.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstama sadalīšanās: Nav pieejami dati par sadalīšanās bīstamību.

Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Lietot autonomu elpošanas aparātu. Konteineru dzesēšanai izmantot ūdeni, lai novērstu spiediena uzkrāšanās, pašai degšanai vai sprādziena bīstamību. Nepieļaut degoša šķidrums izplatīšanos ar ūdeni.
 ERG vadlīnijas Nr.: 153

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Uzturēties šajā vietā drīkst tikai labi apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapģērbu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus, skat. 8. nodaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet izšķakstīto šķidrums kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

Izvēdināt telpas un neieelpot tvaikus. Skatīt 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus un līdzekļus. Savākt un uzsūkt izšķakstīto šķidrums ar nedegošiem materiāliem piemēram, ar sausām smiltīm vai zemi un vermikulītā. Ievietot slēgtos konteineros ārpus ēkas un likvidēt saskaņā ar noteikumiem par atkritumu iznīcināšanu. skat. 13. sadaļu. Tīrīt, vēlams ar mazgāšanas līdzekli. Neizmantojiet šķīdinātājus. Neizliet izšķakstīto šķidrums kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. Ja piesārņojums nonācis caurulēs, notekās, strautos un ezeros, nekavējoties informēt vietējo ūdens piegādes uzņēmumu. Ja piesārņojums nonācis upēs, strautos un ezeros, informēt par to Vides aizsardzības aģentūru.

- 6.4. Atsauce uz citām iedaļām:
Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

- 7.1. Piesardzība drošai lietošanai:
Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.
Lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.
Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:
Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.
Nesavietojami materiāli: Dati nav pieejami.
Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā telpā.
Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.
Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):
Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

- 8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

Piperazīns (CAS: 110-85-0): 0,1 mg/m³, - ppm; 0,3 mg/m³, - ppm

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Ilgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Ilgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

- 8.2. Iedarbības pārvaldība:
Strādājot ar bīstamu vielu, kurainav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

- 8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērbu un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

Atbilstoša tehniskā

Ieteicams izmantot vietējo nosūces ventilāciju. Izplūdes gaisa, kas satur tvaikus, izvadišanas nolūkā ievērot vietējās pamatnostādnes par gaistošo vielu emisiju robežvērtībām.

pārvaldība**Cita veida darba prakse**

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
2. Ādas aizsardzība :
 - a. Roku aizsardzība: Ķīmiski izturīgi cimdi (izšļakstīšanās riska gadījumā).
 - b. Citi: Ķīmiski izturīgi cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (izšļakstīšanās riska gadījumā).
3. Elpošanas aizsardzība: Ja ir pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai rodas kairinājums, lietot NIOSH/MSHA apstiprinātus respiratorus. Augstas gaisa koncentrācijas gadījumā var būt nepieciešams izmantot respiratorus ar pozitīva spiediena gaisa piegādi. Jānodrošina elpošanas aizsardzība saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
4. Termiska bīstamība: Nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

8. sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Parametrs	Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. Izskats:		
		Gaiši dzeltens šķidrums
2. Smarža		Viegla, šķīdinātājs
3. Smaržas slietnis:		nav noteikts
4. pH Norāda:		nav izmērīts
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:		nav izmērīts
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		145 °C – 335 °C
7. Uzliesmošanas temperatūra:		> 93.3 °C
8. Iztvaikošanas ātrums (Ether=1):		nav izmērīts
9. Uzliesmjamība (cietām vielām, gāzēm):		nav piemērojams.
10. Augstākā/zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas:		zemākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: 4% augstākā uzliesmjamība vai sprādziena robežas: 14%
11. Tvaika spiediens:		nav izmērīts
12. Tvaika blīvums:		nav izmērīts
13. Relatīvais blīvums:		1,02 (H ₂ O = 1)
14. Šķīdība:		nav izmērīts
15. Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens:		nav izmērīts
16. Pašaiždegšanās temperatūra:		nav izmērīts
17. Noārdīšanās temperatūra :		nav izmērīts
18. Viskoziāte:		nav izmērīts
19. Sprādzienbīstamība:		nav izmērīts
20. Oksidēšanas īpašības		nav izmērīts

9.2. Cita informācija:

Density: 1,017 g/cm³ (8.49 lb/gal)

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

- 10.1. Reaģētspēja:
Dati nav pieejami.
- 10.2. Kīmiskā stabilitāte:
Stabils normālos apstākļos.
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:
Dati nav pieejami.
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:
Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli:
Dati nav pieejami.
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:
Nav pieejami dati par sadalīšanās bīstamību.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:
Akūts toksiskums: nav zināmi.
Kodīgs/kairinošs ādai: Izraisa smagus ādas apdegumus.
Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus ieelpojot. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Cilmes šūnu mutācija: nav zināmi.
Kancerogenitāte: nav zināmi.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai: Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: nav zināmi.
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: nav zināmi.
Bīstamība ieelpojot: nav zināmi.
- 11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:
Dati nav pieejami.
- 11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:

Akūta toksicitāte

Sastāvdaļa	LD50 perorāli, mg/kg	LD50 ādu, mg/kg	Ieelpojot Tvaiki LC50, mg/L/4h	Ieelpojot Putekļi/ migla LC50, mg/L/4h	Ieelpojot LC50 gāze, ppm
Trietilēntetramīns - (112-24-3)	2 780, Žurka - Kategorija: 5	550, Trusis - Kategorija: 3	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Trietanolamīns - (102-71-6)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
2-piperazin-1-etilamīns - (140-31-8)	2 107,50, Žurka — Kategorija: 5	866,80, Trusis - Kategorija: 3	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Piperazīns - (110-85-0)	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

Piezīme: Ja iedarbības ceļam nav pieejami specifiskie LD50 dati par akūtu toksīnu, produkta ATE (Akūtās toksicitātes novērtējums) aprēķinam izmanto konvertētās akūtās toksicitātes punktu aprēķinus.

Kancerogēnums:

CAS Nr.	Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
102-71-6	Trietanolamīns	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Jā; 4. grupa: Nē;
110-85-0	Piperazīns	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
112-24-3	Trietilēntetramīns	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
140-31-8	2-piperazin-1-etilamīns	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;

11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:

Norišana, ieelpošana, saskare ar ādu.

11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:

Dati nav pieejami.

11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Izraisa smagus ādas apdegumus.

Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus ieelpojot. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

11.1.6. Mijiedarbība:

Dati nav pieejami.

11.1.7. Īpašu datu trūkums:

Nav informācijas

11.1.8. Cita informācija:

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksikums:

Šis produkts tika novērtēts saskaņā ar Direktīvas Nr. 1999/45/EK par bīstamiem ķīmiskajiem produktiem un GHS prasībām, un nav klasificēts kā bīstams videi, taču satur vielu(-as), kas videi ir bīstama(as). Plašāka informācija pieejama 3. sadaļā.

Ūdens ekotoksikums

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
Trietilēntetramīns - (112-24-3)	495, Pimephales promelas	33,90, Daphnia magna	20, (72 h), Selenastrum capricornutum
Trietanolamīns - (102-71-6)	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.
2-piperazin-1-etilamīns - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata
Piperazīns - (110-85-0)	10 000 Lepomis	Nav pieejams.	210, (72h), Desmodesmus

	macrochirus		subspicatus
--	-------------	--	-------------

- 12.2. Noturība un spēja noārdīties:
Nav pieejamu datu par pašu preparātu.
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:
Nav izmērīts.
- 12.4. Mobilitāte augsnē:
Dati nav pieejami.
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:
Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.
- 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:
Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes:
Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.
- 13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:
Iznīcināt atkritumus saskaņā ar visiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem.
Eiropas atkritumu kods:
Vielai nevar piešķirt atbilstošu EAK kodu, jo pareiza koda identifikāciju var veikt ar izmantošanas metodi, ko nosaka vielas lietotājs. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.
- 13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:
Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.
- 13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:
Nav zināmi.
- 13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:
Nav zināmi.
- 13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:
Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- 14.1. ANO numurs:
3267
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:
Korozīvs šķidrums, bāzisks, organisks, c.n.p. (satur trietilēntetramīnu un piperazīnu)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):
DOT / IMDG / gaisa klase: 8
LTD QTY
- 14.4. Iepakojuma grupa:
III.
- 14.5. Vides apdraudējumi:
Jūras piesārņotājs: Nē.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:
Nav piemērojams.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK (2008. gada 16. decembris), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: nav.

Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:

DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis) PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.

Galvenās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti: Ražotāja izdota drošības datu lapa 06. 04. 2016, versija: 2

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Skin corrosion 1B - H314	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Serious eye damage 1- H318	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Skin sensitisation 1 - H317	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Respiratory sensitisation 1 - H334	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Reproductive toxicity 2 - H361fd	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

H302 – Kaitīgs, ja norīts.

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H314 – Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H334 - Ja ieelpo, var izraisīt alerģiju vai astmas simptomus, vai apgrūtināt elpošanu.

H361fd – Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja/pielādātāja sniegto informāciju, un tā atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām.

Šeit iekļautā informācija, dati un ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā.

Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.

Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

DROŠĪBAS DATU LAPA

1. IEDAĻA: VIELAS UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

1.3. Produkta identifikators

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Aizstājēju nosaukumi:

Produkta identifikators:

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Izstrādājuma kods:

160321UCC

1.2. Vielas attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot:

Epoksisavienojumi, ierobežots profesionālai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Atbildīgā persona: -

E-Mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: 24 stundu avārijas dienesta tālruņa Nr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Klientu apkalpošana: Brunswick Bowling Products LLC:: 231-725-4966

Valsts Toksikoloģijas centrs: +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Maisījuma klasificēšana:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu 1272/2008 / EK (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2 - H319

Skin Sensitization 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

H paziņojumi par piesardzības pasākumiem:

H315 – Kairina ādu.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. Etiketes elementi

Komponenti, kas nosaka bīstamību:

Reakcijas produkts: A- (epihlorhidrīn)bisfenols, epoksigumija (ar vidējo molekulasu mazāku par 700)

(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts

Oksirāns, 2-[[C12-13-alkiloksi]metil] atvasinājumi

GHS07



GHS09

**UZMANĪBU****H paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:**H315** – Kairina ādu.**H317** – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.**H319** – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.**H411** – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**P paziņojumi** par piesardzības pasākumiem:**P261**- Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.**P264** - Pēc izmantošanas kārtīgi nomazgāt rokas.**P272** – Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.**P273** – Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.**P280** – Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus.**P302 + P352** – SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.**P305+351+338** - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.**P313** – GLūdziet palīdzību mediķiem.**P321** – Īpaša medicīniskā palīdzība (skat. uz šīs etiķetes).**P333 + P313** – Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.**P337 + P313** – Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.**P362** – Novilkot piesārņoto apģērbu.**P363** – Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.**P391** – Savākt izšķīstīto šķidrumu.**P501** – Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem/ valsts noteikumiem.2.3. Citi apdraudējumi:

Nav citu zināmu specifisku draudu cilvēkiem vai videi.

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM3.1. Vielā:

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi:

Apraksts	CAS numurs	ES numurs	REACH reģistrācijas numurs	Konc. (%)	Klasifikācija 1272/2008/EK (CLP)		
					Bīstamības piktogramma	Bīstamības kategorija	H-frāzes
Reakcijas produkts: A-(epihlorhidrīn)bisfenols; epoksīgumija (ar vidējo molekulmasu mazāku par 700)	25068-38-6	500-033-5		75 - 100	GHS07 GHS09 Uzmanību	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411

(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	42978-66-5	256-032-2	-	5 - 10	GHS07 GHS09 Uzmanību	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oksirāns, 2-[(C12-13-alkiloksi)metil]atvasinājumi*	120547-52-6	-	-	1 - 5	GHS07 GHS09 Uzmanību	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411

*: Viela, ko klasificējis ražotājs, vai viela, kurai atbilstoši ES normatīvajiem aktiem nav jāveic obligātā klasificēšana. Saskaņā ar 1910.1200 § punktu (i), sastāva konkrētai ķīmiskajai identitātei un / vai procentu vērtībai (koncentrācija) tika saglabāts komercnoslēpums.

H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts:

Vispārīgi jautājumi:

Ikvienā šaubu gadījumā vai, ja simptomi neizzūd, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

UZNĒMĪBA:

Pasākumi:

- Nav sagaidāms iedarbības ceļš.

IEELPOŠANA:

Pasākumi:

- Izvediet svaigā gaisā, turiet pacientu siltumā un mierā.
- Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, veikt mākslīgo elpināšanu.
- Ja cietusī persona atrodas bezsamaņā, noguldīt gulošā stāvoklī, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
- Nedot neko iekšķīgi lietojamu.

SASKARE AR ĀDU:

Pasākumi:

- Novelkot piesārņoto apģērbu un apavus, nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
- Ja rodas ādas kairinājums vai alerģiskas reakcijas, sazināties ar ārstu.

SASKARE AR ACĪM:

Pasākumi:

- Skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, un vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta:

Pārskats

Ārsta zināšanai: Ārstēt simptomātiski.

Pašaizsardzība pirmās palīdzības sniedzējam: Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu. Neizmantojiet elpināšanas metodes „no-mutes-uz-muti”, ja cietušais ir norijis vai ieelpojis vielu; veiciet mākslīgo elpināšanu, izmantojot portatīvo masku, kas aprīkota ar vienvirziena vārstu, vai citu piemērotu elpināšanas medicīnisko iekārtu. Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

Acs

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ādu

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi:

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi:

5.1.1. Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Putas, CO₂, sausas ķīmiskas.

5.1.2. Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Dati nav pieejami.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Bīstama sadalīšanās: Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, aldehīdi un nepietiekamas sadegšanas produkti.

Izvairīties ieelpot putekļus/ dūmus/gāzi/miglu/izgarojumus/ smidzinājumu.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem:

Tvertni turēt cieši noslēgtu. Izolēt no karstuma, elektroiekārtām, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Slēgti konteineri var eksplodēt ja pakļauts pārmērīga karstuma iedarbībai.

Augstākā temperatūrā izgarojumi var izraisīt spiediena palielināšanos slēgtos konteineros. Lai atdzesētu konteinerus, kas pakļauti uguns iedatbībai, izmantot ūdeni. Jāvalkā autonomas respiratoru ierīces un pilns aizsargapģērbs, ja veidojas dūmi vai izgarojumi. Nav ieteicams elektriskais zemējums.

ERG vadlīnijas Nr

171

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām:

Avārijas gadījumā nodrošiniet, lai avārijas vietai nepieklūtu personas bez individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Uzturēties šajā vietā drīkst tikai labi apmācītas personas, kas lieto atbilstošu aizsargapģērbu.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem:

Nekavējoties novērst aizdegšanās avotus. Uzglabāt slēgtā konteinerā un aizsargāt pret fiziskiem bojājumiem.

Nelietot iekšķīgi. Izvairīties no ilgstošas tvaiku ieelpošanas

6.2. Vides drošības pasākumi

Neizliet izšķīstīto šķidrums kanalizācijā vai ūdenstilpnēs.

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

Izvēdināt telpas un neieelpot tvaikus. Skatīt 8. iedaļā minētos aizsardzības pasākumus un līdzekļus. Savākt un uzsūkt izšķīstīto šķidrums ar nedegošiem materiāliem piemēram, ar sausām smiltīm vai zemi un vermikulitā. Ievietot slēgtos konteineros ārpus ēkas un likvidēt saskaņā ar noteikumiem par atkritumu iznīcināšanu. skat. 13. sadaļu. Tīrīt, vēlams ar mazgāšanas līdzekli. Neizmanto šķīdinātājus. Neizliet izšķīstīto šķidrums kanalizācijā vai ūdenstilpnēs. Ja piesārņojums nonācis caurulēs, notekās, strautos un ezeros, nekavējoties informēt vietējo ūdens piegādes uzņēmumu. Ja piesārņojums nonācis upēs, strautos un ezeros, informēt par to Vides aizsardzības aģentūru.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām:

Sīkāku informāciju skatīt 8.un 13. sadaļā.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai:

Ievērojiet ierastās higiēnas prasības.

Lietot individuālos aizsarglīdzekļus. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm vai apģērbu.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība:

Rīkoties ar konteineriem uzmanīgi, lai novērstu bojājumu un noplūdes rašanos.

Nesavietojami materiāli: Stipras skābes, stipras bāzes. Amīni un merkaptāni var ierosināt bīstamās polimerizācijas iespējamību.

Uzglabāt cieši noslēgtā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā telpā.

Iepakojuma materiāls: nav specifisku norādījumu.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i):

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA8.1. Pārvaldības parametri:

Iedarbības robežvērtības:

Maisījuma sastāvdaļām nav noteikta iedarbības robežvērtība.

DNEL		Iedarbības veidi	Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Strādājošais	Patērētājs			
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Dermāli	Īslaicīga (akūts) Īlgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Ieelpojams	Īslaicīga (akūts) Īlgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	Perorāli	Īslaicīga (akūts) Īlgtermiņa (atkārtojas)	dati nav pieejami

PNEC			Iedarbības biežums:	Piezīmes:
Ūdens	Augsne	Gaiss		
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Īlgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Īlgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami
dati nav pieejami	dati nav pieejami	dati nav pieejami	Īslaicīga (vienreizēja lietošana) Īlgtermiņa (nepārtraukts)	dati nav pieejami

8.2. Iedarbības pārvaldība:

Strādājot ar bīstamu vielu, kurai nav noteiktas koncentrācijas robežvērtības, darba devēja pienākums ir uzturēt minimālu koncentrācijas līmeni, kādu ir iespējams panākt, izmantojot esošās zinātniskās tehnoloģijas un līdzekļus, lai bīstamā viela neradītu draudus strādājošajiem.

8.2.1 Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Lai izvairītos no izšļakstīšanās uz apģērba un grīdas, kā arī no iekļūšanas acīs un saskares ar ādu, darba laikā ir nepieciešama īpaša uzmanība.

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Izmantot lokālo nosūces ventilāciju un labu vispārējo vēdināšanu, ja tas praktiski iespējams. Ja ar to nepietiek, lai uzturētu daļiņu un jebkādu izgarojumu koncentrāciju zem pieļaujamo arodekspozīcijas robežvērtību līmeņa, lietot piemērotus respiratorus.

Cita veida darba prakse

Izmantot labu personīgās higiēnas praksi. Pirms ēšanas, dzeršanas, smēķēšanas vai pēc tualetes apmeklējuma nomazgāt rokas. Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un rūpīgi izmazgāt pirms atkārtotas lietošanas.

Plašāka informācija pieejama 2. sadaļā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi:

1. Acu / sejas aizsardzība: Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
2. Ādas aizsardzība :
 - c. Roku aizsardzība: Ķīmiski izturīgi cimdi (izšļakstīšanās riska gadījumā).
 - d. Citi: Ķīmiski izturīgi cimdi ar atlokiem, zābaki un priekšauts (izšļakstīšanās riska gadījumā).
3. Elpošanas aizsardzība: Ja ir pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai rodas kairinājums, lietot NIOSH/MSHA apstiprinātus respiratorus. Augstas gaisa koncentrācijas gadījumā var būt nepieciešams izmantot respiratorus ar pozitīva spiediena gaisa piegādi. Jānodrošina elpošanas aizsardzība saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem noteikumiem.
5. Termiska bīstamība: Nav zināmi.

8.2.3. Vides riska pārvaldība:

Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

8. sadaļā minētās prasības attiecas uz kompetentiem darba veicējiem, kas strādā standarta darba apstākļos, izmantojot produktu atbilstoši tam paredzētajiem mērķiem. Ja darbs tiek veikts nestandarta vai ārkārtas apstākļos, pirms lēmuma pieņemšanas par atbilstošiem piesardzības līdzekļiem konsultējieties ar ekspertu.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām:

Parametrs	Testēšanas metode:	Piezīmes:
1. Izskats:	Gaiši dzeltens šķidrums	
2. Smarža	Viegla, šķīdinātājs	
3. Smaržas slietnis:	nav noteikts	
4. pH Norāda:	nav izmērīts	
5. Kušanas/sasalšanas temperatūra:	nav izmērīts	
6. Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:	110,55°C	
7. Uzliesmošanas temperatūra:	nav izmērīts	
8. Iztvaikošanas ātrums (Ether=1):	nav izmērīts	
9. Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	nav piemērojams.	
10. Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: 1,2% augstākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas: 7,1%	
11. Tvaika spiediens:	nav izmērīts	
12. Tvaika blīvums:	nav izmērīts	
13. Relatīvais blīvums:	1,13 (H ₂ O = 1)	
14. Šķīdība:	nav izmērīts	
15. Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens:	nav izmērīts	
16. Pašaiždegšanās temperatūra:	nav izmērīts	
17. Noārdīšanās temperatūra :	nav izmērīts	
18. Viskozitāte:	nav izmērīts	
19. Sprādzienbīstamība:	nav izmērīts	
20. Oksidēšanas īpašības	nav izmērīts	

9.2. Cita informācija:

Blīvums: 1,13 g/cm³ (9.43 lb/gal)

% gaistošs (pēc tilpuma): 0,01%

Gaistoši (pēc svara): 0,007%

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja:

Ja produkts netiek apstrādāts saskaņā ar instrukciju, var rasties bīstama polimerizācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte:

Šim produktam ir nepieciešams vēl viens cits produkts, lai tas reaģētu istabas temperatūrā. Sajaukt un lietot produktu saskaņā ar drošības instrukciju. Nepareizas rīcības rezultātā var veidoties pārmērīgs karstums un izgarojumi. Nav jutīgs pret mehānisko iedarbību.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība:

Dati nav pieejami.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvaiņās:

Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli:

Stipras skābes, stipras bāzes. Amīni un merkaptāni var ierosināt bīstamās polimerizācijas iespējamību.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti:

Oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, aldehīdi un nepietiekamas sadegšanas produkti.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĢISKĀ INFORMĀCIJA**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi:**

Akūts toksiskums:

Pamatojoties uz sastāvā esošajām epoksīdu sastāvdaļām un ņemot vērā toksikoloģiskos datus par līdzīgiem preparātiem, šis produkts var būt kairinošs, un ādai un elpošanai sensibilizējošs Zemas molekulas epoksīdu komponenti kairina acis, gļotādu un ādu. Atkārtota saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu un sensibilizāciju, iespējama šķērsjutība no citiem epoksīdiem. Izvairīties no preparāta saskares ar ādu un izsmidzināmās miglas un tvaika iedarbības

Kodīgs/kairinošs ādai: Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Cilmes šūnu mutācija: nav zināmi.

Kancerogenitāte: nav zināmi.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai: nav zināmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība: nav zināmi.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība: nav zināmi.

Bīstamība ieelpojot: nav zināmi.

11.1.1. Reģistrējamām vielām – informācijas, kas iegūta veikto testu rezultātā, īss apkopojums:

Dati nav pieejami.

11.1.2. Bīstamo vielu nozīmīgākās toksikoloģiskās īpašības:**Akūta toksicitāte**

Sastāvdaļa	LD50 perorāli, mg/kg	LD50 ādu, mg/kg	Ieelpojot Tvaiki LC50, mg/L/4h	Ieelpojot Putekļi/ migla LC50, mg/L/4h	Ieelpojot LC50 gāze, ppm
Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	> 5 000, Žurka — Kategorija: nav pieejams.	20 000, Trusis - Kategorija: nav pieejams.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts - (42978-66-5)	3 000, Žurka — Kategorija: 5	2 000, Trusis - Kategorija: 4	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.
Oksirāns, 2-[(C12-13-alkiloksi)metil] atvasinājumi*	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.	Dati nav pieejami.

Piezīme: Ja iedarbības ceļam nav pieejami specifiskie LD50 dati par akūtu toksīnu, produkta ATE (Akūtās toksicitātes novērtējums) aprēķinam izmanto konvertētās akūtās toksicitātes punktu aprēķinus.

Kancerogēnums

CAS Nr.	Sastāvdaļa	Avots	Vērtība
25068-38-6	Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
42978-66-5	(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil-2,1-etāndiil)]diakrilāts	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē
		NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
		IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: Nē; 4. grupa: Nē;
120547-52-6	Oksirāns, 2-[(C12-13-	OSHA	Atlasīt kancerogēnu: Nē

Pārskatīšanas datums:

Versija: 1

alkiloksi)metil] atvasinājumi;	NTP	Zināms: Nē; Rada šaubas: Nē
	IARC	1. grupa: Nē; 2a. grupa: Nē; 2b. grupa: Nē; 3. grupa: nē; 4. grupa: nē; Nē;

- 11.1.3. Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem:
Norišana, ieelpošana, saskare ar ādu.
- 11.1.4. Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi:
Dati nav pieejami.
- 11.1.5. Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība:
Acs Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ādu Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kairina ādu.
- 11.1.6. Mijiedarbība:
Dati nav pieejami.
- 11.1.7. Īpašu datu trūkums:
Nav informācijas
- 11.1.8. Cita informācija:
Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksikums:

Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Par šo produktu nav sniegta papildu informācija. Detalizētāka ķīmisko datu informācija pieejama 3. apakšpunktā.

Ūdens ekotoksikums

Sastāvdaļa	96 h LC50 zivs, mg/l	48 hr EC50 vēžveidīgie, mg/l	ErC50 aļģes, mg/l
Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Nav pieejams.
(1-metil-1,2-etāndiil)bis-[oksi (metil- 2,1-etāndiil)]diakrilāts - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28, (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oksirāns, 2-[(C12-13-alkiloksi)metil] atvasinājumi*	Nav pieejams.	Nav pieejams.	Nav pieejams.

- 12.2. Noturība un spēja noārdīties:
Nav pieejamu datu par pašu preparātu.
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls:
Nav izmērīts.
- 12.4. Mobilitāte augsnē:
Dati nav pieejami.
- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti:
Šis produkts nesatur PBT / vPvB ķīmiskās vielas.
- 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes:
Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1. Atkritumu apstrādes metodes:

Likvidēt atbilstoši vietējo normatīvo aktu prasībām.

13.1.1. Informācija par produkta likvidāciju:

Iznīcināt atkritumus saskaņā ar visiem federālajiem, štata un vietējiem noteikumiem.

Eiropas atkritumu kods:

Vielai nevar piešķirt atbilstošu EAK kodu, jo pareiza koda identifikāciju var veikt ar izmantošanas metodi, ko nosaka vielas lietotājs. Eiropas atkritumu klases kods ir jānosaka, konsultējoties ar speciālistu, kas nodarbojas ar atkritumu iznīcināšanu.

13.1.2. Informācija par iepakojuma likvidāciju:

Atbrīvojieties no produkta atbilstoši attiecīgajiem noteikumiem.

Pārskatīšanas datums:
Versija: 1

- 13.1.3. Jānorāda fiziskās/ķīmiskās īpašības, kas varietekmēt atkritumu pārstrādes iespējas:
Nav zināmi.
- 13.1.4. Notekūdeņu attīrīšanas:
Nav zināmi.
- 13.1.5. Īpaši piesardzības pasākumi saistībā ar ieteicamo atkritumu pārstrādi:
Dati nav pieejami.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

- 14.1. ANO numurs:
Nav reglamentēts.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:
Nav reglamentēts.
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):
Nav reglamentēts.
- 14.4. Iepakojuma grupa:
Nav reglamentēts.
- 14.5. Vides apdraudējumi:
Jūras piesārņotājs: Nē.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem
Nav pieejama atbilstoša informācija.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam:
Nav piemērojams.
- 14.8. Citi:

IMDG

Jūras piesārņotājs: Jā; Bisfenola A diglicidilēteris — (25068-38-6) **Piezīme:** Uz IMDG 2.10.2.7, IATA Īpašie noteikumi A197 un 49 CFR 171.4 (c)(2) neattiecas uz noteikumiem attiecībā uz jūras piesārņošanu, ja kombinētā iepakojuma iekšējie konteineri satur mazāk nekā 5 L (šķidrums) vai 5 kg (cietvielas).

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

- 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem:
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2008/112/EK (2008. gada 16. decembris), ar ko groza Padomes Direktīvas 76/768/EEK, 88/378/EEK, 1999/13/EK un Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2000/53/EK, 2002/96/EK un 2004/42/EK, lai pielāgotu tās Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

Komisijas Regula (ES) Nr. 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
- 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums: informācija nav pieejama.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Informācija par drošības datu lapas pārskatīšanu: nav.
Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu skaidrojumi:
DNEL: Derived no effect level (atvasinātais beziedarbības līmenis) PNEC: Predicted no effect concentration (paredzamā beziedarbības koncentrācija) CMR ietekme: kancerogenitāte, mutagenitāte un reproduktīvais toksiskums. PBT: Noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva. n.n.: nav noteikts n.p.: nav piemērojams.
Galvenās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti: Ražotāja izdota drošības datu lapa 06. 04. 2016, versija: 2

Klasifikācijas metodes saskaņā ar Regulu 1272/2008/EK:

Skin Irritation 2 - H315	Pamatojoties uz aprēķinu metodi
Eye Irritation 2 - H319	Pamatojoties uz aprēķinu metodi

Skin Sensitization 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Pamatojoties uz aprēķinu metodi

Pamatojoties uz aprēķinu metodi

2. un 3. sadaļā iekļautās H-frāzes (numurs un pilna tekstuālā informācija):

H315 – Kairina ādu.

H317 – Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 – Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H335 – Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H411 – Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Apmācības instrukcijas: Dati nav pieejami.

Šī drošības datu lapa ir sagatavota, pamatojoties uz ražotāja/iegādātāja sniegto informāciju, un tā atbilst attiecīgo normatīvo aktu prasībām.

Šeit iekļautā informācija, dati un ieteikumi ir sniegti godprātīgi, iegūti no uzticamiem avotiem un šī dokumenta sagatavošanas dienā tiek uzskatīti par patiesiem un precīziem; tomēr mēs negarantējam šīs informācijas vispusīgumu. DDL jāizmanto vienīgi kā padomdevējs darbam ar produktu; darba un produkta lietošanas laikā var rasties citi apstākļi, kurus var būt nepieciešams ņemt vērā.

Lietotāji tiek brīdināti par nepieciešamību novērtēt augstākminētās informācijas atbilstību un piemērojamību konkrētiem apstākļiem un mērķiem un tie uzņemas jebkuru risku saistībā ar šī produkta lietošanu. Lietotājs ir atbildīgs par vietējo, nacionālo un starptautisko prasību ievērošanu saistībā ar šo produktu.

Drošības datu lapu sagatavoja: ToxInfo Kft.

Profesionāla palīdzība attiecībā uz drošības datu lapas interpretāciju:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com